

# ANTEOJITO

¡LA  
REVISTA  
ESCOLAR!

Nº 1579  
\$ 3,90  
EN TODO  
EL PAÍS

Con este ejemplar:

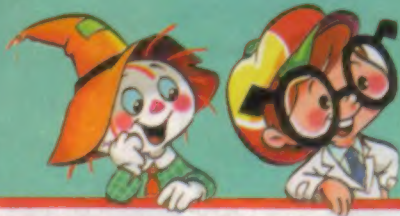
- El tomo Nº 16 de la **HISTORIA UNIVERSAL**, de Carl Grimberg
- Otra entrega de las fichas de **LOS PRINCIPIOS DE LA CIENCIA**
- Más figuritas para **EL ÁLBUM DE LOS PERROS**



• Además:

Un nuevo minilibro de la **BIBLIOTECA DE TRAPITO "CENICIENTA"**





# CALENDARIO ESCOLAR



JUNIO

15

1908

## DÍA DEL LIBRO

Por primera vez, en un acto realizado en el Consejo Nacional de Mujeres, se celebra el **Día del Libro**. Ello fue consecuencia de una entrega de premios de un concurso literario. La conmemoración fue oficializada recién en 1924. La invención del papel y de la imprenta en la Edad Moderna difundieron el libro y con él el conocimiento y la cultura. Recordemos un bello aforismo oriental que dice: "Un libro abierto es un cerebro que habla; cerrado, un amigo que espera; olvidado, un alma que perdona; destruido, un corazón que llora".



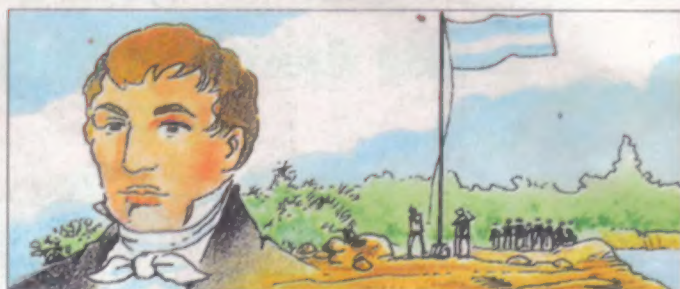
JUNIO

16

1846

## MUERE EL DR. FRANCISCO C. ARGERICH

Nacido en Barcelona, España- adonde su padre, el Dr. Cosme Argerich, se había trasladado para estudiar medicina- desde pequeño residió en Buenos Aires. En 1813, ya médico, asistió a los heridos del combate de San Lorenzo. Más tarde fue nombrado cirujano del Ejército del Alto Perú. En 1832, como diputado de la Legislatura bonaerense, se opuso a Rosas. Ello le acarreó, en 1835, la destitución de todos sus cargos. En 1842, emigrado en Montevideo, fue nombrado médico del Hospital Militar. Murió en esta ciudad.



JUNIO

17

1821

## FALLECE EL GRAL. MARTÍN GÜEMES

En un paraje salteño llamado Cañada de la Horqueta, muere el general Martín Güemes. Diez días antes, en la ciudad de Salta, había sido herido por una partida realista. Durante años, con sus gauchos, defendió valerosamente la frontera Norte. Así, su tenaz acción dio respaldo a San Martín para su Campaña Libertadora. Su estrategia, el adiestramiento y combatividad en los ataques sorpresivos y su fervor patriótico fueron decisivos en la conquista de nuestra Independencia. Se lo recuerda como "el vigía de nuestras fronteras".



TERCER  
DOMINGO  
DE  
JUNIO

## DÍA DEL PADRE

En esta cálida celebración familiar recordamos que no sólo en este día queremos demostrar nuestro amor a papá. No, claro que no. Todos los días del año lo queremos mucho y se lo demostramos de mil maneras simples, a veces silenciosas, tratando de cumplir con nuestras responsabilidades, estudiando con entusiasmo, haciéndole confidencias, compartiendo planes e ilusiones. Y sobre todo, recibiendo, cuando llega, casi siempre muy cansado, con un beso. "El amor de los hijos es un dulce premio", ¿no?



JUNIO

20

1820

## MUERE EL GENERAL MANUEL BELGRANO

En Buenos Aires, muere el general don Manuel Belgrano, quien otorgó a la patria su símbolo máximo, la Bandera. Soldado de temple, hombre de vasta cultura y espíritu abnegado, hizo de su trayectoria una permanente entrega. "Loado sea tu nombre por los labios argentinos, /Manuel Belgrano, maestro /de los santos heroísmos". Los restos de este admirable patriota descansan en el atrio del templo de Santo Domingo, en la ciudad de Buenos Aires. Allí, el 20 de junio de 1903 fue levantado un mausoleo.







**ANTEOJITO**

AÑO XXXI N° 1579  
13 de junio de 1995

Una publicación de  
PRODUCCIONES  
GARCÍA FERRÉ S.A.

Director  
M. GARCÍA FERRÉ



# PAPÁ Y YO

*Cuando estoy callado,  
vienes y te quedas  
tranquilo a mi lado.*

*Apoyas la frente  
remota en mi pecho  
que apenas te siente.*

*Y así, mudo y quieto,  
escuchas y escuchas  
un rumor secreto.*

*¿Oyes la canción  
que brota del fondo  
de mi corazón?*

Francisco Luis Bernárdez

RECOMENDADA  
PARA CHICOS DE  
6 A 12 AÑOS

## SUMARIO

### CIENCIAS NATURALES

Huesos y músculos dis-  
puestos a la acción



### MATEMÁTICA

Con trabajo y sin protestas  
se prepararon las fiestas



### LENGUA

Un elemento  
primordial...



### CIENCIAS SOCIALES

El Congreso de la  
Independencia

Además, "Una historia en ce-  
leste y blanco", "La bandera de  
la patria", "Torta banderita",  
"Animales... ¡comunicando!".  
Y como siempre, divertidas hi-  
storietas, Juguemos con Anteo-  
jito, Recortando y muchas co-  
sas más.





# LA BANDERA DE LA PATRIA



## A MEDIA ASTA

A veces, un hecho triste ensombrece los corazones: puede tratarse de la muerte de una persona o alguna otra fatalidad que nos apena. En esos casos, cuando a las autoridades les parece oportuno, expresamos nuestra tristeza con un día de duelo. Entonces, en lugar de izar la bandera hasta arriba de todo, la dejamos "a media asta". Claro que de todas formas, izamos la bandera hasta el tope, la mantenemos un instante en lo alto del asta y luego la descendemos a la "posición de duelo". Y es bueno saber que la bandera que izamos en la escuela, es la Bandera Nacional, aprobada el 25 de febrero de 1818 por el Congreso de Tucumán, reunido en Buenos Aires. La Bandera Oficial tiene un "luminoso" distintivo en el centro: el sol amarillo oro que la decora con sus treinta y dos rayos centelleantes.



## ES LA BANDERA...

Cada mañana, cuando todavía tenemos los ojitos entrecerrados de sueño formamos fila frente al mástil. Entonando su canción, le decimos "buenos días" a la bandera que se eleva y nos devuelve el saludo con las ondulaciones de su tela. Y flamea en lo alto del asta mientras nosotros estudiamos en el aula o jugamos en el patio del recreo. Sólo cuando hemos terminado las tareas del día, la arriamos con cariño y la guardamos para que descansa hasta el día siguiente. Eso sí: por nada del mundo debe quedar izada durante la noche. Porque dejarla flameando sola, en el patio desierto y oscuro, ¿no sería descuidarla o abandonarla un poco? La bandera debe ser tratada y conducida siempre con el mayor respeto, porque es un pedacito de patria hecho tela.



## LIBRETA DE APUNTES

### UNA NOTA DE HUMOR

Cuando Belgrano regresaba de su campaña al Paraguay, en 1811, hizo una escala en Concepción del Uruguay. Esta campaña había terminado con las derrotas de Paraguay y Tacuarí, pero había sembrado a su paso las ideas revolucionarias. El 10 de abril escribió una carta a Jorge Pacheco, ex capitán de Blandengues, indicándole que las tropas irían desde Perucho Berna (hoy departamento de Colón) hasta Paysandú, a fin de ahorrar camino. Luego de otras consideraciones expresaba: "Gracias por el coche: debe V hacer quitar lana a los asientos porque están muy altos, y todavía tengo un chichón en la frente de esas resultas". (Fuente: Museo de la Casa de Gobierno de Buenos Aires)



La Bandera argentina nos acompaña todos los días, flameando orgullosa en el mástil de la escuela. Cada mañana, nos reúne en torno a sus colores celeste y blanco, en un hermoso sentimiento de respeto y amor a la Patria. En su día, lo merece, ¡le rendimos homenaje!



#### VOTO A LA BANDERA

Cuando llega una fecha patria, nos encanta decorar el aula, el patio y el salón de actos con cintas y adornos celestes y blancos. ¡Y más que nunca el Día de la Bandera! Pero atención: los decorados nunca deben estar a mayor altura que la Bandera Nacional. Los chicos le demostramos nuestro amor y respeto a la Bandera todos los días del año, pero hay un día en que se lo demostramos mucho más: cada 20 de Junio, los alumnos de 4º grado de cada escuela, hacen su promesa a la Bandera. Es como prometerle mucho respeto y amor toda la vida. También participan chicos de grados superiores que no lo hubieran hecho. En esos casos, los directivos leen a los alumnos la fórmula que corresponde, y ellos responden con un "¡Sí, juro!" tan fuerte como el amor que les despierta su bandera.

#### BANDERA EN ALTO

La Bandera de la Patria preside todos los actos escolares. El abanderado es el encargado de mantenerla en alto. ¿Cómo? El **asta vertical** delante del hombro derecho y el **regatón**<sup>(1)</sup> en la **cuja**<sup>(2)</sup> del **tahalí**<sup>(3)</sup>. La mano derecha empuja el asta a la altura del hombro, tomando al mismo tiempo, la parte inferior del paño. La bandera es muy "educada", y si hay otras banderas en la sala, las saluda como corresponde. Así: desde la posición de "en alto", el abanderado inclina la bandera hacia adelante —en actitud de reverencia— extendiendo el brazo derecho. Para concluir el saludo, el abanderado recoge el brazo.

#### PARA ENTENDER MEJOR:

(1) Remate con que se protege el extremo del asta.

(2) Anillo sujeto al tahalí, donde se coloca el extremo del asta.

(3) Banda que va del hombro derecho al costado izquierdo.



#### LIBRETA DE APUNTES

#### EL PENSAMIENTO DE BELGRANO

Belgrano fue un notable economista, además de abogado y hombre de armas. En sus escritos atribuye mucha importancia al intercambio de productos con otros países. Entendía que el comercio permitía ubicar el excedente de nuestra producción. De lo contrario, esas riquezas se perderían y con ellas nuestra felicidad. Así lo expresaba: "Si por algún tiempo florece, será tan fugaz su primavera que ni un rastro quedará de sus felicidades, mas el invierno de la mendicidad vendrá con sus nieves a destruir cuanta riqueza hubiese tenido..." ¡De qué literaria manera expresaba Belgrano sus ideas acerca del comercio y la producción! ¿Verdad?







# LOS CHICOS PREGUNTAN

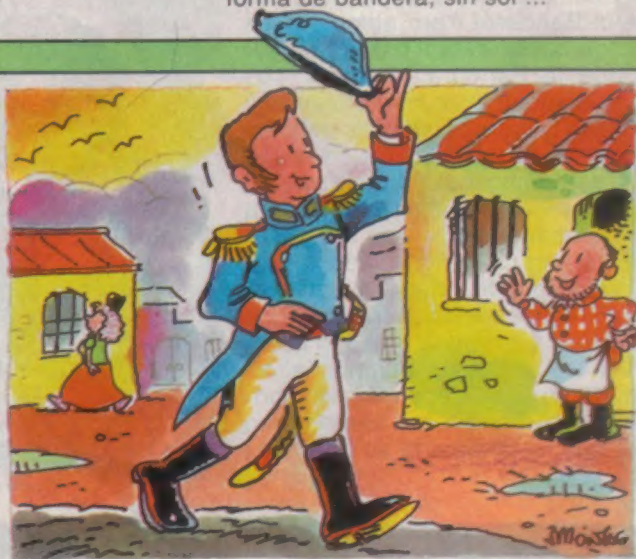


## ¿LA BANDERA TIENE UN SOL?

La respuesta es "sí y no"... Te explicamos: la bandera "con sol" es la Bandera Oficial de la Nación, aprobada por el Congreso de Tucumán reunido en Buenos Aires el 25 de febrero de 1818. Claro que no es cualquier sol: es el Sol de color amarillo oro con treinta y dos rayos flamígeros y rectos. Sólo tienen derecho a izar esta Bandera Oficial, todas las dependencias del Gobierno Nacional y de los Gobiernos provinciales. Es la que izamos en la escuela todos los días. En cuanto a la bandera que no tiene sol, es la que enarbolan las personas en sus casas o en instituciones privadas. Estas disposiciones acerca del sol de la Bandera fueron determinadas por un decreto gubernamental del año 1944 que dice: "Tienen derecho a usar la Bandera Oficial, el Gobierno Federal, los Gobiernos de Provincias y Gobernaciones. Los particulares usarán solamente los colores nacionales en forma de bandera, sin sol..."

## ¿CÓMO ERA LA BANDERA DE BELGRANO?

La bandera que izó el General aquel 27 de febrero de 1812 era celeste y blanca, no hay dudas. Pero sí las hay respecto de la distribución que tenían los colores sobre aquel paño. Un famosísimo retrato de 1815, atribuido al artista Carbonnier, nos muestra una bandera de dos franjas horizontales, la superior blanca y la inferior azul-celeste. De acuerdo con la tradición rosarina, en cambio, la bandera de Belgrano constaba de dos paños verticales, uno blanco del lado del asta y otro celeste, como la Bandera del Ejército de los Andes. Otra creencia afirma que la bandera de Belgrano era de tres franjas, dos blancas y una azul en el centro. Como ves, se difiere bastante respecto de los colores de la bandera de Belgrano. Es imposible saber a ciencia cierta cómo estaban distribuidos. Esos colores, sin embargo, representaron desde entonces los colores de la Patria.



## ¿CÓMO SE VESTÍA BELGRANO?

José Celedonio Balbín era un comerciante muy próximo al General Belgrano. Lo conocía muy de cerca y sabía bien cuáles eran sus costumbres, incluidas las relativas a su indumentaria. Y así se la describe a Bartolomé Mitre en una carta de 1860: "Manuel Belgrano... se presentaba con una levita de paño azul, con alamares de seda negra, que se usaba entonces, su espada y gorra militar de paño. (...) En los días en que vestía uniforme, se presentaba con un sombrero ribeteado con un rico galón de oro que le había regalado el general Tomás Iriarte". Celedonio recuerda en sus cartas que Manuel Belgrano, lejos de vivir en la opulencia, vivía en una permanente escasez. Su guardarropa era tan pobre que varias veces le había pedido camisas porque no tenía y las botas que usaba estaban todas remendadas. Ésta era la pobreza de un hombre humilde de corazón.

*La primera bandera nacional fue la de Dinamarca, en el año 1219.*





# Ya Soy Así...¿Y Vos?



## ZAPATERO, A TUS ZAPATOS

### Las tareas de cada uno.



Todos tenemos ciertas responsabilidades y también ciertos derechos.

Cuando llego del colegio hago la tarea, así después puedo jugar.



"Zapatero, a tus zapatos" dice mi mamá cuando llega de hacer las compras y se pone a cocinar.



A la tarde, mi vecino juega a la pelota y casi siempre le rompe las plantas a su mamá.



Los domingos temprano me gusta ayudar a mi papá a cortar el pasto del jardín.



### ¿A vos qué te parece?

¿Cuáles te parece que son tus derechos y cuáles tus obligaciones?

¿Qué significa la frase "los derechos de uno terminan donde empiezan los derechos del otro"?

¿Qué opinás sobre estos dibujos?





Ni pingüinos en la selva amazónica,  
ni tucanes en el helado Ártico:  
cada vegetal y cada  
animal con su bioma, ¿no te parece?

# EL CONTINENTE AMERICANO: LOS BIOMAS Y LA ACCIÓN DEL HOMBRE

por Silvia L. Domínguez

## ¿QUÉ ES UN BIOMA?

Ni los vegetales ni los animales están distribuidos uniformemente sobre la superficie terrestre. Es que esa distribución no es caprichosa sino que está relacionada con distintos factores. ¿Sabías que cada ser vivo se desarrolla en un ambiente con ciertas condiciones climáticas, geomorfológicas (de relieve) y edafológicas (de suelo)? Es por eso que un **bioma** está for-



Parque Nacional Nahuel Huapi, en la Patagonia argentina.

mado por comunidades vegetales y animales que viven interrelacionadas entre sí y en equilibrio con el medio natural en el que se establecen.

### ● Reflexioná y contestá:

¿En América habrá escasa o gran diversidad de biomas? ¿Por qué?

## DE LA SELVA A LA TUNDRA

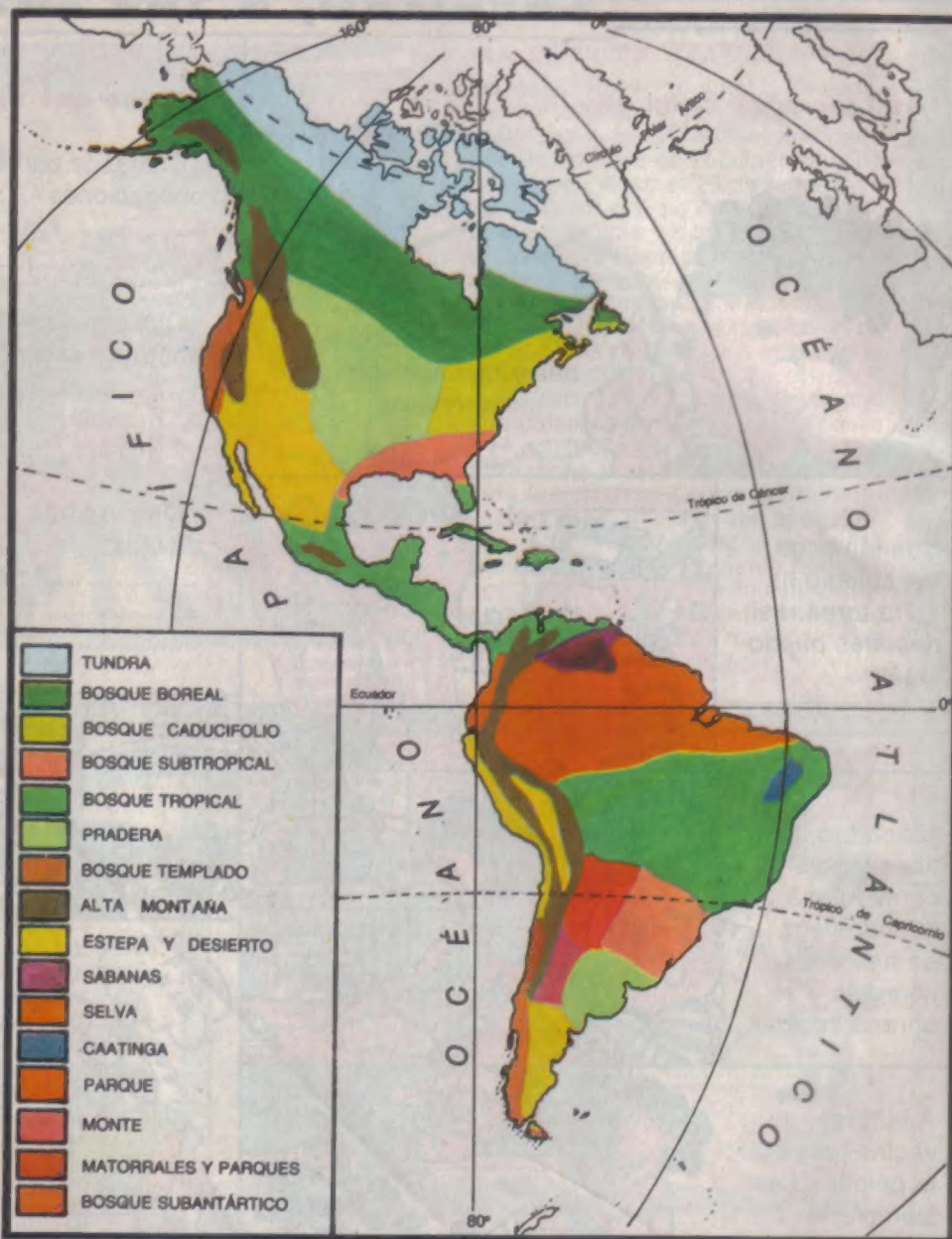
Sí, ya sabés que América presenta una gran variedad de relieves, suelos y climas. Por eso en nuestro continente se desarrollan los biomas más variados: desde la cálida selva ecuatorial hasta la fría tundra, pasando por bosques, praderas, estepas y desiertos, cada uno con su flora y su fauna características.

### ● Observá el mapa de biomas y contestá:

¿Qué áreas abarca cada bioma?



Gran parte del territorio mexicano se encuentra en proceso de desertización.



El mapa te muestra la diversidad de biomas de América.

### ● Compará los mapas climático y de biomas:

¿Qué climas predominan en cada bioma?

### ● Averiguá qué animales y vegetales son los más representativos de cada bioma.

¿A qué bioma te parece que pertenece cada una de las fotos que ilustran esta nota?

### ● Reflexioná y contestá:

¿Qué biomas americanos te parecen más propicios para el establecimiento del hombre? ¿Por qué?

### ● Investigá qué biomas de nuestro continente son los más modificados por el hombre.

## LAS MODIFICACIONES DEL HOMBRE

A lo largo de la historia el hombre se ha ido asentado en los distintos biomas americanos, ha ido aprovechando los recursos que ellos le brindaban y, por supuesto, los ha ido modificando.

## ¿POSITIVO O NEGATIVO?

Algunas veces los hombres han actuado en forma positiva sobre determinados biomas, por ejemplo, realizando plantaciones de árboles donde antes no había. Pero la mayoría de las modificaciones se hicieron

*El Nahuel Huapi fue el primer parque nacional de la Argentina.*



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

CIENCIAS SOCIALES



El oso polar habita las heladas tierras del Ártico.

en forma negativa, por ejemplo, sobreexplotando los recursos forestales, cazando animales hasta ponerlos en peligro de extinción, erosionando suelos, etcétera.

● Buscá en diarios y revistas distintos artículos que traten sobre modificaciones (positivas y negativas) hechas por el hombre en los diferentes biomas americanos.

● Comentalas con tus compañeros y propongan soluciones cuando las modificaciones hayan sido hechas en forma negativa para el bioma.



Las palmeras pueblan las costas de la isla de Jamaica.

## NOTICIAS DE AMÉRICA

En los parques nacionales y reservas naturales se preserva la vida vegetal y animal así como los recursos paisajísticos de los distintos biomas. En 1872 se creó en el estado de Wyoming, EE.UU., el primer parque nacional: el de Yellowstone. Por supuesto que ahora en nuestro continente existen muchos más.

● ¿Por qué no buscás ejemplos de parques nacionales americanos?

## ¿HACEMOS?

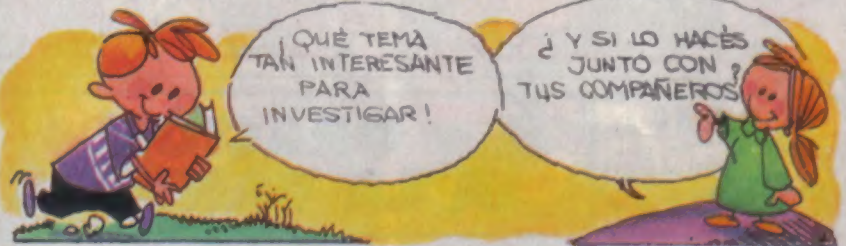


### PAISES AMAZONICOS PIDEN AYUDA PARA SALVAR LA REGIÓN

Los ocho países sudamericanos signatarios del Tratado de Cooperación Amazónica hicieron un llamado a la comunidad financiera internacional para que les facilite los recursos necesarios para salvar la región. La Amazonia es una región con un complejo y frágil bioma integrado por miles de especies vegetales y animales. Ya se han deforestado más de 100 millones de hectáreas de este ecosistema, además, se siguen produciendo incendios forestales, se continúa contaminando los ríos, por lo que varias especies animales y vegetales están condenadas a desaparecer.

● El mapa de biomas y un mapa político de América te ayudarán a contestar:

¿Qué países (o parte de países) abarca el bioma de la selva amazónica? ¿Qué clima predomina en la región? ¿Por qué te parece que esos países piden ayuda financiera para salvar la región?



● Busquen más información sobre el tema en enciclopedias, diarios y revistas, teniendo en cuenta los siguientes ítem.

- Las especies animales y vegetales que viven en la región,
- los distintos pueblos indígenas que la habitan,
- las actividades económicas que se desarrollan en la amazonia y
- los problemas ambientales que generan dichas actividades.

● Intercambien opiniones sobre el material obtenido y elaboren un informe.





# EN EL DÍA DE LA BANDERA



Para este día sería lindo que entre todos colaboraran en la decoración del escenario o los salones. Estos originales móviles en celeste y blanco van a poner un toque de alegría en tu escuela.



## NECESITAS

Hueveras de cartón, cartón delgado, tijera, pegamento, témperas celeste y blanca, hilo de nailon.



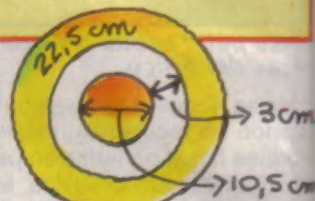
1 Cortá las "tacitas" de la bandeja de huevos.



2 A cada "tacita" hacele un corte en el fondo y en los costados como muestra el dibujo.



3 Luego cortá en forma de puntas de manera que la hendidura quede en el medio de las puntas de ambos lados.



4 Cortá dos anillos de cartón, poniendo el más pequeño dentro del más grande, el espacio entre uno y otro será menor de 3 cm.



5 Pintá las "flores" de celeste y el cartón de blanco (o al revés). Esperá que se seque.



6 Colocá las flores alrededor del círculo de cartón insertándolas por la hendidura.



7 Aseguralas con pegamento como muestra la figura.



8 Colgá el móvil con un hilo de nailon.

ES BUENO  
**Saberlo**

## ORACIÓN A LA BANDERA

En el Día de la Bandera qué mejor que recordar las hermosas palabras del escritor argentino Joaquín V. González (1863-1923) en honor a nuestra enseña patria.

"Bandera de la patria, celeste y blanca, símbolo de la unión y de la fuerza, con que nuestros padres nos dieron independencia y libertad; guía de la victoria en la guerra, del trabajo y la cultura en la paz; vínculo sagrado e indisoluble entre las generaciones pasadas, presentes y futuras; juremos defenderla hasta morir antes que verla humillada. Que flote con honor y gloria al frente de nuestras fortalezas, ejércitos y buques y en todo tiempo y lugar de la tierra donde ellos la condujeren; que a su sombra la Nación Argentina acreciente su grandeza por siglos y siglos, y sea, para todos los hombres, mensajera de libertad, símbolo de civilización y garantía de justicia."



Cuando se ejecuta el Himno Nacional, el abanderado debe mantener en alto la bandera.



# hijitos

## en EL EXTRAÑO LADRON

RESUMEN DEL CAPITULO ANTERIOR

Tanto MARIELUMBA como su padre, y el mismo HIJITOS, ignoran que CONGA está bajo los efectos de un amnésico que lo hace incondicional

© 1998 M. J. GARCÍA / M. J. GARCÍA / M. J. GARCÍA



continuará...



Frio, tibio... caliente... ¡hum!  
¿Querés abrir el fuego con  
nosotros? Entonces, ... ¡a leer!

# UN ELEMENTO PRIMORDIAL PERO... ¡CUIDADO, QUE TE QUEMÁS!

por Julia Marta Pucci

El arte de encender fuego es muy antiguo. Tan antiguo como el hombre mismo. Quizá lo percibió en los incendios de los bosques producidos por el calor o los rayos de la tormenta eléctrica. Además, pudo haber observado un volcán en erupción. El primer sistema que se usó, fue el de frotar dos trozos de madera. Con él daba luz y calor a su gruta, lo cual le permitía pasar el invierno sin sentir mucho frío.

El fuego no sólo dio luz y calor. Permitió, además, preparar de forma distinta los alimentos. Con el fuego el hombre primitivo ablandaba la carne.

De modo que así empezó el arte de cocinar. Luego se le ocurrió aplicar fuego a un tronco de árbol, lo ahuecaba y así logró formar un bote. Con la ayuda del fuego, el hombre, aprendió a fundir metales. Ya los romanos pasaban el fuego por conductos y lograron el establecimiento de baños calientes (termas) y se inventaron hornos y sartenes.

El petróleo, tan mencionado en nuestros días, acumula energía. Sirve al igual que la electricidad y la energía atómica para enviar su potencia a distancia y mantener en ciudades de temperatura fría, la calefacción encendida.

Mercedes Sanz: "El fuego"



## ● Analizá estas expresiones cuidadosamente

Pienso de que vendrá.  
Creo de que lo lograremos.

## ● Veamos ahora

Pienso que vendrá.  
Creo que lo lograremos.



Una forma de evitar el **dequeísmo** es reemplazar el **objeto directo** por las palabras **algo** o **eso**.  
Veamos un ejemplo:

Supongo algo o supongo **eso** = supongo que  
Imagino algo o imagino **eso** = imagino que





# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

LENGUA

## ¡ATENCIÓN!

Entre las cinco palabras que aparecen en cada caso, sólo una se relaciona con el significado de la palabra clave. Subrayá la adecuada. ¡Ah no te olvides de consultar el diccionario!

### Percibir

• posibilitar • captar • ordenar • utilizar.

### Potencia

• postura • solvencia • fuerza • conciencia.



## Para chicos ingeniosos

A reinventar palabras. Relacioná los significados y pensá qué otros nombres pondrías a estos vocablos. Te damos un ejemplo:

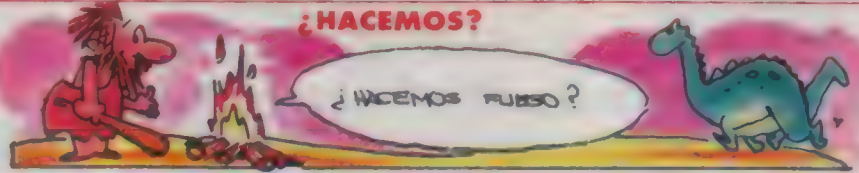
cine                      fuego  
cinefusión                      \_\_\_\_\_

bosque                      dibujo  
\_\_\_\_\_

mar  
\_\_\_\_\_



## ¿HACEMOS?



### • Releé y subrayá la afirmación que consideres correcta:

- La práctica de encender fuego es:
  - moderna                      • remota                      • novedosa                      • actual
- El fuego nos ha dado:
  - frío                      • luz y calor                      • permanencia                      • aire y sol
- Nos ha permitido:
  - cocinar                      • olvidar                      • fundir                      • crecer

### DE UN VISTAZO

### • Observá los cuadros y numerá según corresponda a las épocas



## ¡FAMILIAS SON FAMILIAS!

### • Observá estas palabras y agrupalas en dos conjuntos según la familia a la que pertenezcan

humanidad    fogoso    hombrecillo    fueguino    fogata    hombrón  
fogón    humanitario



¿Qué diría el fuego si hablara? Pensá: nos da luz, nos da calor, pero, ¿qué sucede si las llamas se "desbocan"? Al calor del fuego, el hogar es tibia refugio. Pero un fuego desatado azota bosques. Cuanto para decir, ¿verdad? ¡Manos a la obra!



# ANTEOJOITO ANTIFAZ

SIEMBRA EL ASOMBRO EN LA GENTE  
EL PODER DE UN DELINCUENTE

El cómplice de JERBER  
se dispone a traicionar  
a su jefe y a apoderarse  
de todas las obras  
robadas, tratando de  
desgrabarlas...

¡SOLO ME FALTA SABER COMO  
FUNCIONA LA MAQUINA DES-  
GRABADORA!



¡Chicos! ¡En el próximo número comienza una nueva...









# CON TRABAJO Y SIN PROTESTA SE PREPARARON LAS FIESTAS

por Martha Steinbrun

Ya llegó el camión con el jugo.

Ahora podemos llenar nuestro tanque.

0.230kl

¿Cuántas damajuanas se pueden llenar?

Aquí hay 75.

• ¿Alcanzarán a llenar todas las damajuanas?

Hay que fraccionar el contenido de 5 damajuanas en estos envases.

Debe quedar igual cantidad de botellas de cada medida.

• ¿Cómo habrán calculado la cantidad de botellas que necesitaron?

Tenemos que comprar los vasos para las fiestas.

Aquí están las muestras.



350 ml



280 ml



220 ml

En cada fiesta reunirán 50 personas. Calculan usar 1 damajuana en cada una de ellas y dar 3 vasos de jugo a cada invitado.

• ¿Podés decir qué vasos les conviene comprar?



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

MATEMÁTICA

## CON UN POCO DE INGENIO

En los días de lluvia es entretenido reunirnos con los amigos y proponer acertijos o juegos de ingenio. Aquí te sugerimos algunos:

### NUEVE

¿Cómo hacer para obtener una suma de 100 con 4 números 9?

### OCHO

¿Y cómo obtener una suma de 1.000 con 8 números 8?

### CUATRO

El desafío es ahora formar la escala del 1 al 10 con operaciones (suma, resta, multiplicación, división) pero utilizando sólo 4 números 4.

Ejemplo:  $\frac{44}{44} = 1$



## RESPUESTAS

NUEVE:  $99 + 9/9 = 100$ ; OCHO:  $888 + 88 + 8 + 8 + 8 = 1.000$ ; CUATRO:  $4/4 + 4/4 = 2$ ;  $4/4 + 4/4 = 3$ ;  $4/4 \times 4/4 = 1$ ;  $4/4 \times 4/4 + 4/4 = 5$ ;  $4/4 \times 4/4 + 4/4 = 6$ ;  $4/4 \times 4/4 + 4/4 = 7$ ;  $4/4 \times 4/4 + 4/4 = 8$ ;  $4/4 \times 4/4 + 4/4 = 9$ ;  $4/4 \times 4/4 + 4/4 = 10$ .

## ¿HACEMOS?

PARA TENER EN CUENTA AL RESOLVER LAS SITUACIONES Lo primero es conocer la cantidad de litros que tiene el tanque  
0.230 kl = ..... l

Ahora veamos si se llenarán todas las damajuanas  
(contenido del tanque) ..... l

(contenido damajuana) 3.5 l



AHORA VEAMOS CUÁNTO SE USA PARA LLENAR UN ENVASE DE CADA CLASE

$1l + 3/4l + 1/2l + 1/4l =$   
 $1l + 0.750l + ..... l + ..... l = ..... l$

5 damajuanas, ..... l

líquido para llenar un ..... envases  
envase de c/clase ..... l



AVERIGUEMOS EL CONTENIDO DE 12 DAMAJUANAS

1 d. .... 3.5 l  
12 d. ....  $3.5 \times 12 = ..... l$



SABIENDO QUE LOS INVITADOS SON 50, PODREMOS AVERIGUAR CUÁNTO LE CORRESPONDE A CADA UNO



Y ESA CANTIDAD EQUIVALDRA A 3 VASOS





# EL ABUELO INVIERNO



## VIENTO, LLUVIA, FRÍO

—Vamos a conversar un poco, Nati. Decís que el invierno te parece triste. —¡Y claro! El sol apenas se ve, llueve mucho y el viento se enoja tanto que quiere llevarse todo! —Claro, pero... ¿Y cuando la niebla de la mañana esfuma los contornos de las cosas y les da esa apariencia de paisaje de cuento? ¿Y en las noches muy frías, cuando no hay viento y las estrellas brillan intensamente sobre el cielo muy oscuro? ¿Y cuando la lluvia cae mansamente y te regala el cristal de sus gotitas? ¿Te parece triste todo eso?

## "HOJAS DEL ÁRBOL CAÍDAS"

—Los árboles están todos "pelados".  
—No, todos no. Los de hojas **perennes** como el pino, el limonero o el ligustro aparecen "siempre verdes". A ellos también se les caen las hojas, pero no todas a la vez; se turnan. Los árboles pelados, como vos decís, son los que tienen hojas **caducas**. Las pierden porque al llegar el invierno todas las partes de la planta descansan. Entran entonces en **letargo** y en ese período casi no necesitan alimentarse y apenas respiran. Entonces, las hojas deciden "tomarse vacaciones".



## PAPELITOS SUELTOS

### 21 DE JUNIO - PRIMER DÍA DE INVIERNO

En la República Argentina y en todos los lugares que se encuentran ubicados en el hemisferio Sur, es decir al sur de la línea del ecuador, el invierno se inicia el 21 de junio. En esta época del año, nuestro hemisferio se encuentra más alejado del Sol. Sus rayos nos llegan más inclinados, por eso calientan menos. La duración del invierno, como la de las otras estaciones, es de tres meses. El 20 de septiembre termina, dando paso a la primavera. En el hemisferio Norte es verano cuando aquí es invierno.



-¿Que pasa, Nati? ¡Estás tan callada! -¡Ay, abuelo! Es que falta tan poco para que empiece el invierno. Y a mí no me gusta. -¿Por que? Porque es triste y porque tengo que ponerme tanta ropa que termino ¡pareciendo un oso!



## CALEN DE HOGAR

-¿Y qué sucede con los animales en invierno? -Muchos se aletargan o hibernan: la tortuga, el caracol, el murciélago. Otros, como tu perro o tu gata, aumentan su pelaje para abrigarse... -Y nosotros... ¡a cargarnos con bufandas, camperas, guantes, ropa y más ropal! -Así es, Nati. Pero también en invierno disfrutamos mucho más de la calidez del hogar y de la compañía de la familia... -Bueno, abuelo, sin darte cuenta me ayudaste muchísimo para mi trabajo de redacción sobre el invierno. Voy a titularlo: "El Abuelo Invierno".



## ERA LA ROSA UN TESORO

-Las flores sólo las podés encontrar en las florerías. -No, Nati. Algunas plantas como la estrella federal florecen en invierno, y los rosales nos regalan una que otra rosa a pesar del frío. -Vas a terminar convenciéndome de que el invierno es tan hermoso como la primavera. -No, Nati, trato de explicarte que en todas las cosas podés encontrar belleza. Hay lugares -los invernaderos- donde existe un clima artificial, parejito todo el año. Las plantas se "engañan" y florecen permanentemente.



## PAPELITOS SUELTOS

### EL "MOVIMIENTO DE LA TIERRA"

Durante la estación invernal hay gran actividad en el campo. Se realiza el trabajo de "entrecava" que consiste en remover el terreno cavando profundamente. Se envían abajo las capas superiores que ya no poseen tantas sustancias nutritivas, y se llevan a la superficie las capas que estaban a mayor profundidad. Éstas servirán de alimento a los futuros sembrados. ¿Qué te parece si hacés lo mismo con la tierra de tus macetas? ¡Tus plantitas, agradecidas!





# TORTA BANDERITA

Para festejar el "Día de la Bandera" con tus amiguitos y familiares te proponemos una riquísima torta decorada con los colores de la enseña patria.

## NECESITAS

100 g de manteca,  
1 taza de azúcar (200 g),  
2 huevos,  
1 cucharadita de esencia de vainilla,  
2 tazas de harina leudante (240 g), (o bien, 2 tazas de harina común y 3 cucharaditas de polvo para hornear) y 2/3 de taza de leche.

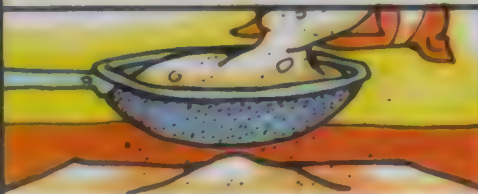
## PARA DECORAR

1 pote de dulce de leche,  
100 g de grana celeste y 50 g de grana blanca.

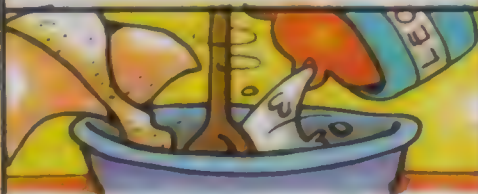
1. En un bol batí la manteca (que no esté helada, sino a la temperatura natural) con una cuchara de madera, hasta ablandarla. Agregale el azúcar poco a poco, batiendo bien hasta obtener una crema.



2. Agregá los huevos de a uno por vez, batiendo bien después de añadir cada uno. Luego echá a la preparación, la esencia de vainilla, revolviendo nuevamente con la cuchara de madera.



3. Por separado, tamizá la harina leudante sobre un papel. ¿Cómo se hace? Pasándola por un colador grande. (Si usás harina común, agregale el polvo para hornear y tamízalos juntos.)



4. Agregá poco a poco la harina tamizada al batido, alternando con la leche. Revolvé muy suavemente con la cuchara de madera cada vez que agregues esos ingredientes para que quede una crema lisa.

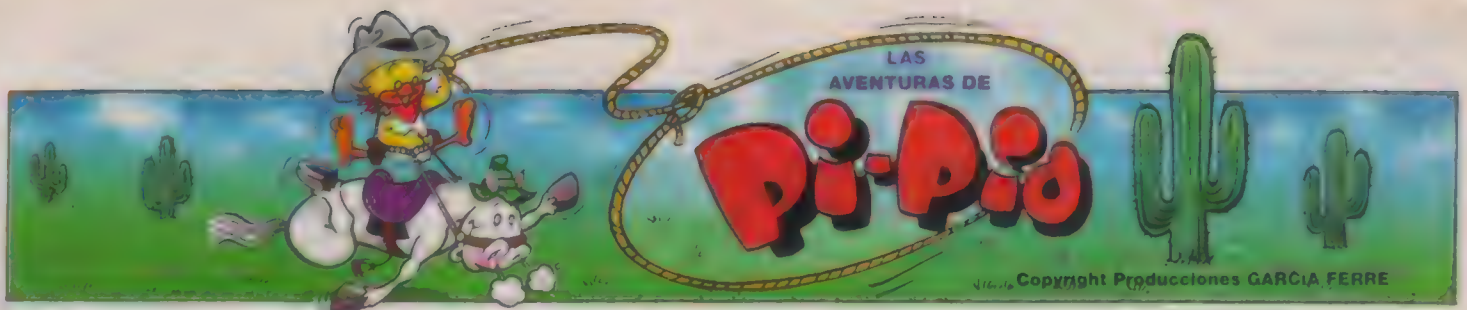


5. Colocá la preparación en un molde circular, de 20 cm de diámetro, enmantecado y enharinado, y llamá cariñosamente a mamá para que coloque la preparación en horno moderado dejándola unos 45 a 50 minutos aproximadamente hasta que se cocine. Pedile también que la retire del horno y, que luego de dejarla unos 5 minutos en el molde, la saque y la deje enfriar sobre una fuente.



6. Para decorarla, cubri la torta con dulce de leche, aplanándolo bien con la hoja de un cuchillo sin serruchito. Luego marcá tres franjas en la parte superior de la torta con el mismo cuchillo y espolvoreá sobre ellas granas celestes y blancas para formar nuestra Bandera. ¡Qué linda quedó! ¿verdad? Y ahora, a la mesa. Muchos aplausos para esta exquisita torta patria y a comerla toda sin dejar una pizquita.





**O**VIDIO HA SUFRIDO UN ACCIDENTE, QUE FELIZMENTE NO REVISTE GRAVES CONSECUENCIAS, AL METER LA HERRADURA EN UN TACHO DE CERA FUNDIDA QUE SU DISCIPULO GREGORIO TENÍA PREPARADA. UNA VEZ RECAUCHUTADO OVIDIO, GREGORIO PONE MANOS A LA OBRA EN LA PRIMERA ESTATUA DE LA COLECCIÓN QUE FORMARÁ EL MUSEO...

¡ALTURUM, CIENTOS CINCUENTA GRAMUS, PESUS, DIEZ KILOGRAMUS DE VELAS CIENTO CINCUENTA MÁS DIEZ... COMPRAR MÁS MATERIALIS!

¡AQUÍ TIENES MÁS FOTOGRAFÍAS PARA HACER ESTATUAS!



¡CALCULÍN, VE TÚ A COMPRAR VELAS, PUES EL POBRE OVIDIO NO PUEDE CAMINAR!

¡DE NINGÚN MODO, PA TRONCITO! ¡NO ESTÁ MUERTO QUIEN PELEA!



MIENTRAS OVIDIO RECORRE TODOS LOS ALMACENES DE VILLA LEONCÍA EN BUSCA DE VELAS, SUFICIENTES PARA UN AÑO, PI-PÍO MANDA LLAMAR A MIGUELILLO Y ANGELOTE...

¡Y DILES QUE SE APUREN!

¡PRESTO, SÚBITO, ANDANTINO! ¡VOY VOLANDO!



¡MIGUELILLO!

¡ANGELOTE!

¿SEÑOR DIRECTOR?



¿QUÉ ESTÁN HACIENDO?

¡ESTAMOS PINTANDO EL RETRATO DEL SEÑOR DIRECTOR PARA PONERLO EN EL DESPACHO DEL SEÑOR DIRECTOR, SEÑOR DIRECTOR!



¡BUENO! ¡DEJEN TODO AHORA, QUE PI-PÍO LOS NECESITA! ¡TRAIGAN LOS PINCELES Y LAS PINTURAS!

¡EN SEGUNDA, SEÑOR DIRECTOR!



MIGUELILLO, ANGELOTE Y CALCULÍN LLEGAN AL DESPACHO DE PI-PÍO...

¡HOLA, CHICOS! ¡LOS MANDE LLAMAR PORQUE QUERO QUE ME DECOREN LAS ESCULTURAS QUE ESTÁ HACIENDO UN CONDÍSCULO DE USTEDES!



¿PUEDO PAZÁ?

¡DISCULPEN SI INTE...UMPO! ¡PI-PÍO! ¡AL PAZÁ PO EL COLE-O ME DIEON ESTE TELEAMA PAATÍ!

¿A VER, OVIDIO?



CONTINUARÁ



# Las Américas

Dinero  
boliviano

Ajices  
mexicanos

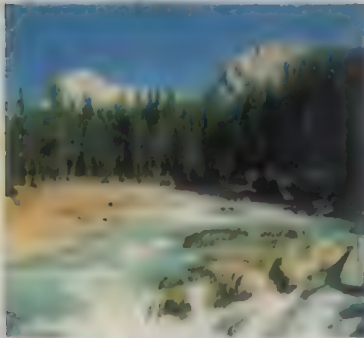
Pollera  
brasileña  
de paja.

EL CONTINENTE AMERICANO se extiende desde el Ártico hasta el Cabo de Hornos, en el extremo sur de Chile. En América del Norte se hallan Canadá, Estados Unidos y México. Los países de América Central son pequeños a diferencia de los de América del Sur. La cadena montañosa más larga del mundo recorre el oeste del continente americano. Gran parte de América Central y América del Sur está cubierta por una exuberante selva tropical.



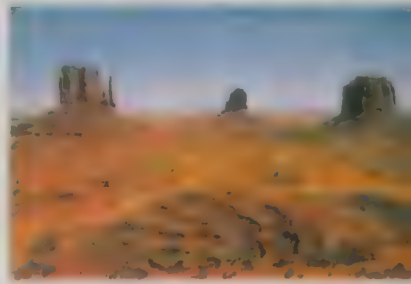
**EL PUEBLO AMERICANO**  
Los primeros habitantes de América fueron los indígenas. Hoy en día, mayor parte del pueblo americano es descendiente de inmigrantes europeos. También de esclavos africanos que fueron traídos a América. Los chicanos americanos que van a conocer viven en Canadá, Estados Unidos, México, Brasil, Bolivia y Argentina.

Esta secuoya californiana de 3.000 años es el ser vivo más grande que existe en la Tierra.



**LAS ROCAS**  
Las montañas Rocosas (izquierda) se elevan en el oeste de Canadá y los Estados Unidos. Los picos más altos llegan a los 4.300 metros.

**EL AMAZONAS**  
La selva amazónica (arriba) es la más extensa del mundo. La gran cantidad de lluvia que se precipita allí, desagua en el Amazonas, el segundo río más largo del mundo después del Nilo, en Egipto. La mitad de todas las especies animales y vegetales del mundo vive en el Amazonas.



**"ESCUPTURAS" EN EL DESIERTO**  
El sudoeste de Estados Unidos está cubierto por extensos desiertos. En el Valle de la Muerte, Arizona, se encuentra esta extraña formación rocosa (abajo). Fue esculpida por el viento seco del desierto.

**CARITAS DE AMÉRICA**  
Estos chicos viven en diferentes lugares de América.



Andrés, nueve años, y el loro Pipín, de México

Gabriel, nueve años, y Jamie, siete, de Alaska, Estados Unidos

Erin, ocho años, de Estados Unidos

Antonio, ocho años, de México  
Teresita, siete años, de México

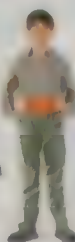
Sergio, nueve años, de Bolivia



**CHICOS DE AMÉRICA**  
Éstos son los chicos que vas a conocer. Vienen de América del Norte, América Central y América del Sur.



Oscar vive en Bolivia



Carlitos vive en la Argentina



Celina es brasileña



Omar es mexicano



Carlos es de Nuevo México, Estados Unidos



Nicole es de California, Estados Unidos



Taylor es de Nueva York, Estados Unidos



Taryn vive en Illinois, Estados Unidos.



Gabriel vive en Alaska



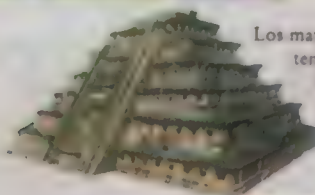
Levy vive en Canadá

## GRANDES CIVILIZACIONES

Antes de la llegada de los europeos a América Central y del Sur, estas regiones estaban gobernadas por nativos americanos, como los incas en América del Sur o los mayas en América Central. Estas civilizaciones "precolombinas" construyeron grandes ciudades y monumentos, como la de Machu Picchu, en Perú (izquierda).



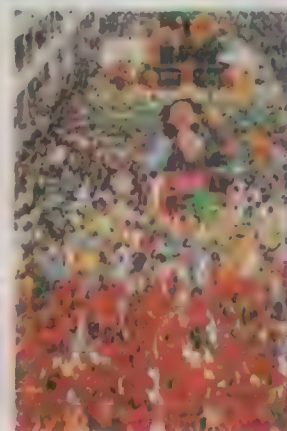
Los mayas construyeron enormes templos y palacios de piedra en forma de pirámide. Esta pirámide, la Pirámide de los Nichos, está en México.



Algunos cocodrilos acechan en los pantanos vaporosos del sudeste de Estados Unidos.

## ¡LLEGÓ EL CARNAVAL!

Río de Janeiro, en Brasil, es una ciudad famosa por su carnaval (derecha). La gente se disfraza con trajes coloridos y todos bailan en las calles.



Vasija de los indígenas de Estados Unidos



Ómnibus escolar de Estados Unidos



Guante y pelota de béisbol

## CIUDADES ESPECTACULARES

Durante los últimos 200 años, algunas ciudades en los Estados Unidos, como San Francisco y Nueva York (derecha) crecieron hasta convertirse en las ciudades más grandes y espectaculares del mundo.



Cindy, nueve años, de México

Lidia, diez años, y su oveja, de Bolivia

Matias, seis años, de Nueva York, Estados Unidos

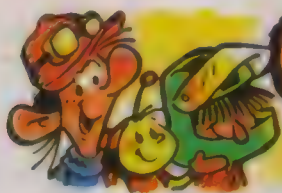
Cassia, diez años, de Brasil

Jane, ocho años, de Nueva York, Estados Unidos

Melisa, ocho años, de California, Estados Unidos

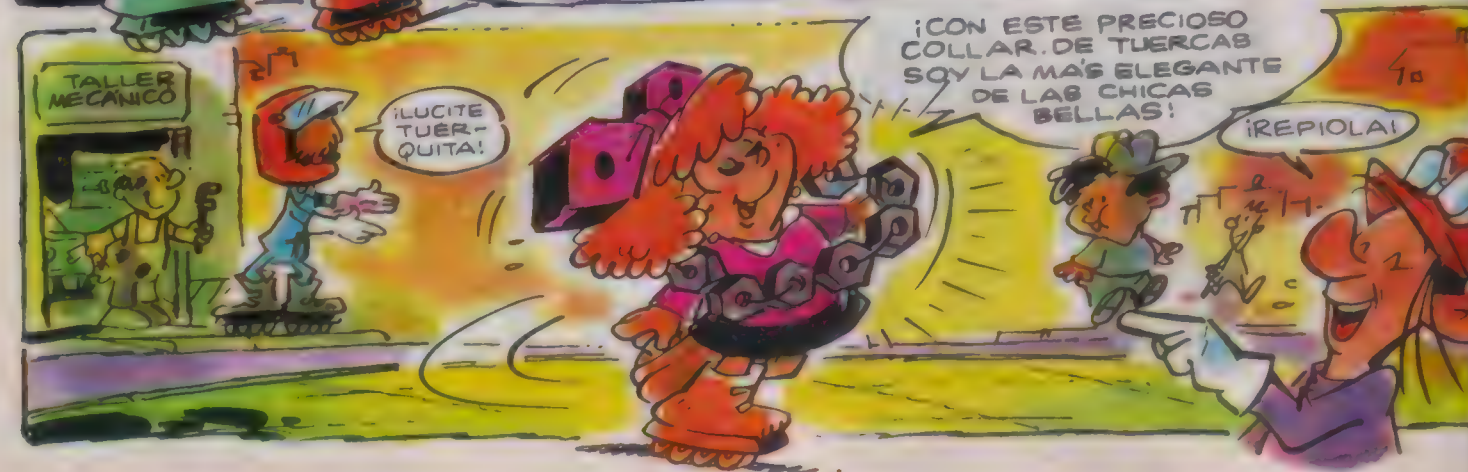
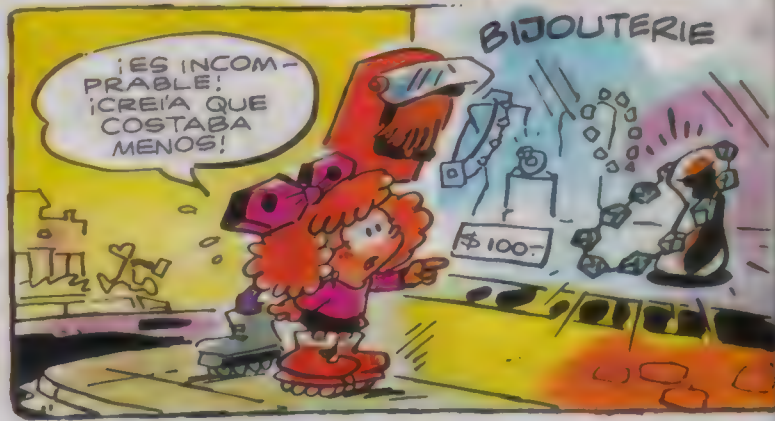
Sita, ocho años, de Nueva York, Estados Unidos





# COCO Y SU PANDILLA

POR MONTAG





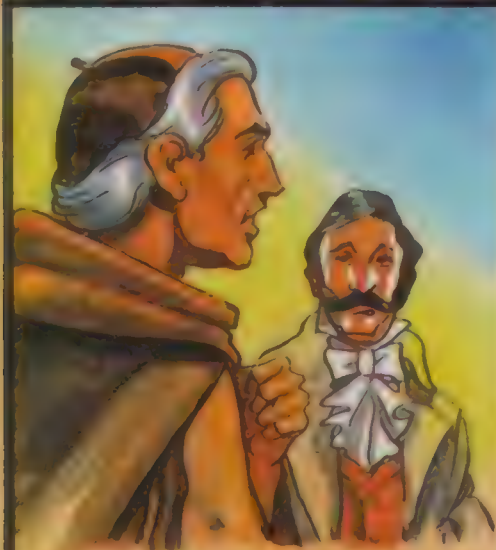
El Congreso de Tucumán se reúne en momentos muy difíciles para la libertad de América. Es un desafío para el poder de España. Un paso trascendental en nuestra historia.

# DÍAS DE JÚBILO PARA LA PATRIA: EL CONGRESO DE LA INDEPENDENCIA

por Hebe Gravano

Ciudad de San Miguel de Tucumán. Escuchemos: —La casa de la señora Francisca Bazán de Laguna ya está preparada para recibir a los congresales. —¿Estarán representadas todas las provincias? —No, la Banda Oriental y las provincias del Litoral no enviarán diputados porque Artigas no lo permite. Él ha convocado su propia asamblea: el Congreso del Oriente. —Es una lástima que haya divisiones entre nosotros.

—Dicen que la unión de los pueblos es uno de los objetivos de este Congreso. —Pero, según trascendidos, el motivo principal es la Declaración de nuestra Independencia. —¿Creen ustedes que es el momento propicio? En casi toda América los realistas han recuperado sus dominios y... —Precisamente, declararnos independientes de España es un acto de soberanía, de madurez política.



A pocos meses de su apertura, y bajo la influencia permanente de Belgrano y San Martín, los congresales deciden declarar nuestra Independencia el **9 de Julio de 1816**. Ejerce la presidencia del

Congreso Francisco Narciso de Laprida. El diputado por Buenos Aires, Juan José Paso —secretario— formula la pregunta largamente esperada en medio de un profundo silencio:

*"¿Queréis que las Provincias de la Unión sean una Nación libre e independiente de los reyes de España y su Metrópoli?"*

La respuesta afirmativa desborda la sala del Congreso y la noticia de la Declaración de nuestra Independencia vuela

como el viento por todos los rincones de la patria llenando de júbilo a todos sus habitantes.

Los peligros son muchos: los realistas acechan desde Chile y desde el Alto Perú. Guemes y sus gauchos luchan incansablemente para impedir su avance por el Norte, lo que hace decir a uno de los jefes realistas "A este pueblo no lo dominaremos jamás". Desde el Brasil se vislumbra la posibilidad de una invasión portuguesa. Y las diferencias surgidas entre nuestras provincias presagian una guerra civil.



*"El amor a la patria es un sentimiento natural y el patriotismo es una virtud"* B. de Monteagudo



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

CIENCIAS  
SOCIALES



## APUNTES



En el Acta redactada por José María Serrano —secretario y diputado por Charcas— consta: "... aclamaron primero llenos del santo ardor de la justicia y uno a uno, sucesivamente reiteraron su unánime y espontáneo decidido voto por la independencia del país..."

El 1º de agosto el Congreso, mediante un Manifiesto dirigido a todas las naciones del mundo, dio a conocer la Declaración de nuestra Independencia. El distribuido por nuestro continente estaba redactado en español, quechua y aimará.

Entre los actos del Congreso de Tucumán figura la adopción de la Bandera creada por Belgrano, como Símbolo Nacional.

## ¿HACEMOS?

- Luego de una atenta lectura de "El Congreso de la Independencia", estás en condiciones de *responder* a estas preguntas, ¿sí?

¿Por qué motivo Artigas no envía diputados? ¿Qué te parece su actitud?  
¿Cómo es la situación de nuestro país antes de reunirse el Congreso?  
¿Por qué es tan importante la Declaración de nuestra Independencia?



- Averiguá dónde estaban situadas las ciudades de Mizque, Charcas y Chichas que enviaron diputados al Congreso de Tucumán. Y quiénes habitaban las regiones patagónica y chaqueña, en aquella época.
- Sobre un *dibujo* de la Casa de Tucumán prepará un *collage* en la puerta, ventanas, tejas, ladrillos, etc.



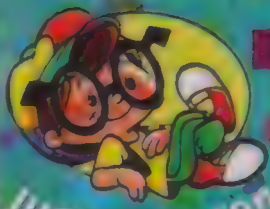
- Imaginá que sos un cronista del periódico del Congreso "El Redactor". ¿Cómo hubieras *narrado* lo ocurrido el 9 de Julio en Tucumán?

## Juntos en Equipo

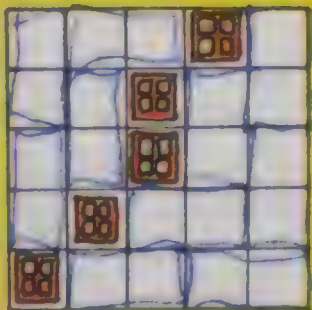
Son congresales de Tucumán y están tratando el tema de la adopción de la Bandera. ¿Se animan a **expresar**, cada uno, su opinión?







# ANTEOJITO



## ARMANDO LADRILLO

Armando Ladrillo es un excelente albañil. Sin embargo, tiene algunos problemas para construir esta pared. Las ventanas ya están colocadas y él tiene que ubicar los ladrillos. Cada uno ocupa dos cuadraditos, y no deben superponerse entre sí ni tapar las ventanas. ¿Lo ayudamos?

## SOPA ESPACIAL

En esta sopa espacial se esconden todas las palabras "galácticas" que ves en la lista. Pueden estar de arriba para abajo, de abajo para arriba, de atrás para adelante, de adelante para atrás o en diagonal. Las letras que sobren formarán otra palabra espacial.



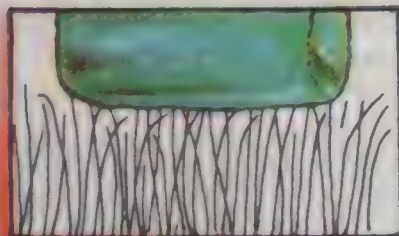
T	A	S	A	E
E	O	N	T	T
L	V	E	U	I
E	H	A	A	L
O	L	E	N	E

ANTENA, ASTRONAUTA, CIELO, CIENCIA, COHETE, ESCAFANDRA, LUNA, MARCIANO, NAVE, SATÉLITE, SOL, VACÍO

S	C	O	O	C	I	E	L	O	T
M	A	R	C	I	A	N	O	R	A
P	C	I	E	N	C	I	A	T	S
A	R	D	N	A	F	A	C	S	E
I	A	N	E	T	N	A	V	A	O



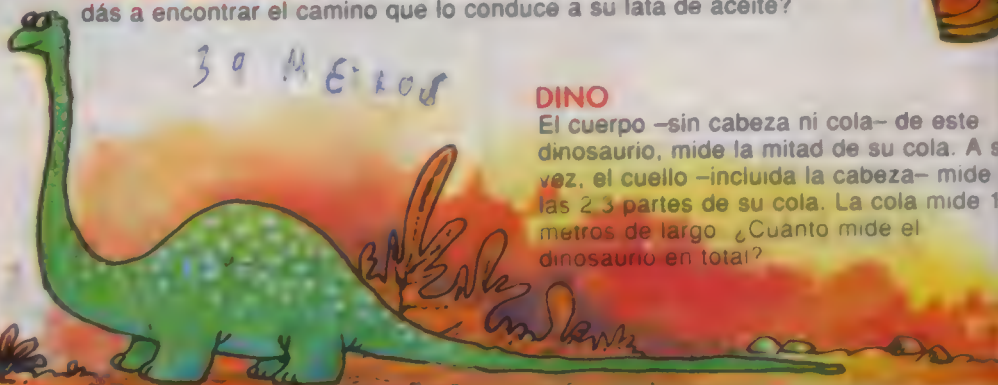
**SED DE ACEITE:** El auto de Fabian se quedó sin lubricante. ¿Lo ayudas a encontrar el camino que lo conduce a su lata de aceite?



UN CEPILLO  
DIENTES  
GARABATO

¿Podés descubrir en qué consiste este dibujo? Una ayudita: muy pronto lo tendrás en la punta de la lengua.

CECIL PASTA  
DENTÍFICA



## DINO

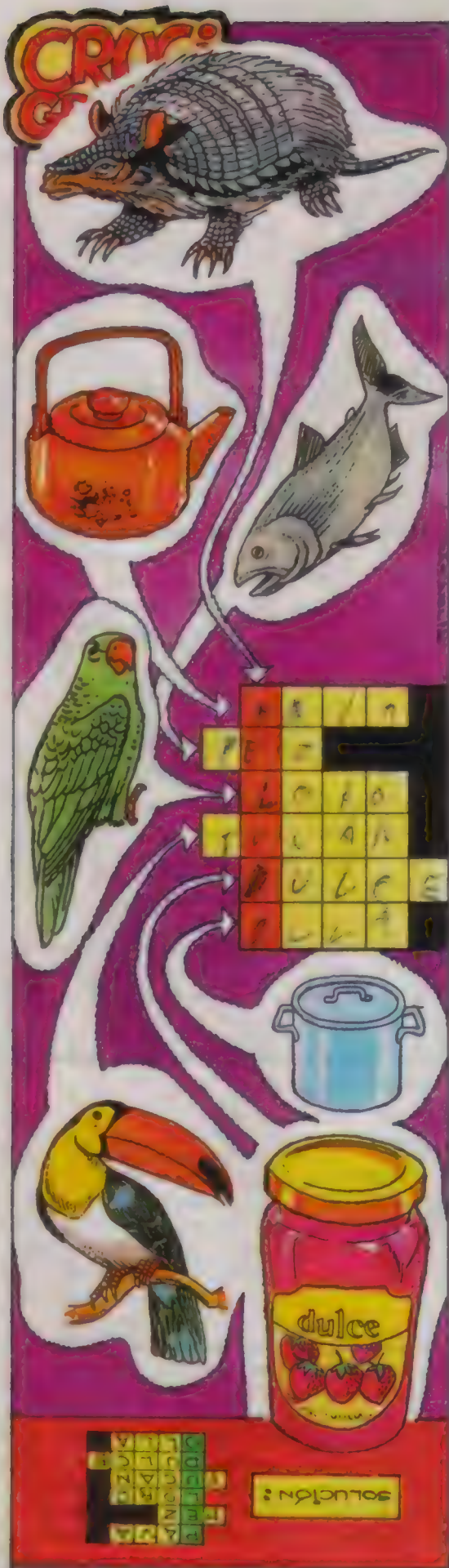
El cuerpo -sin cabeza ni cola- de este dinosaurio, mide la mitad de su cola. A su vez, el cuello -incluida la cabeza- mide las 2/3 partes de su cola. La cola mide 18 metros de largo. ¿Cuánto mide el dinosaurio en total?



RESUELTOS...

ARMANDO LADRILLO: SED DE ACEITE. DINO: Mide 39 metros. GARABATO: Es un cepillo de dientes con pasta dentífrica. SOPA ESPACIAL: La palabra que se forma es "telescopio".





# PELOPINCHO Y CASHIRULA



POR FOLA

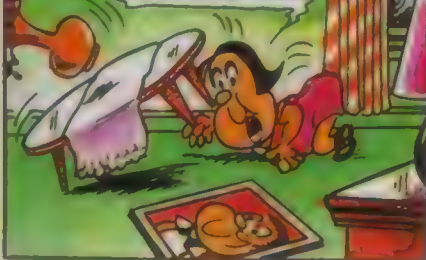
¡COLGUÉ EL CUADRO Y DESAPARECIÓ EL MARTILLO GRANDOTE, COMO POR ARTE DE MAGIA! VA UNA HORA QUE LO BUSCO!



¿LO HABRÉ PUESTO EN ALGÚN CAJÓN, MEDIO DISTRAIDA? ¡QUÉ INCREÍBLE! ¡PARECE COSA DE BRUJAS!



¡ES LO MÁS MISTERIOSO QUE HE VISTO EN TODOS LOS LARGOS AÑOS DE MI EXISTENCIA!



¡HOLA, CACHITA! ¡AL FIN ME DIERON EL DIPLOMA DE DETECTIVE! ¿BUSCAS ALGO?



¡BIEN, AHORA TIENES UN GRAN DETECTIVE A TU DISPOSICIÓN! ¡DEJAME PENSAR UN POCO!



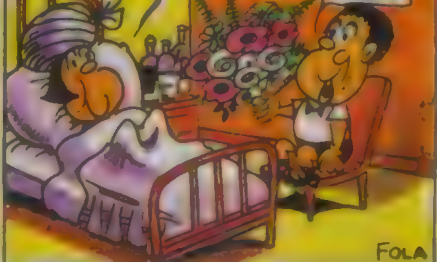
¡CLARO! ¡HAY QUE DEDUCIR! ¡BIEN! ¡HABRÁS SUBIDO ARRIBA DE LA ESCALERA ALTA PARA COLGAR EL CUADRO!



¡BIEN! ¡SACUDO BIEN LA ESCALERA Y APARECIÓ EL MARTILLO! ¡DEDUZE QUE LO HABÍAS DEJADO ARRIBA DE ELLA!



¡DICE EL MÉDICO QUE SÓLO POR UN MILAGRO QUEDARÉ BIEN DE LA CABEZA!



FOLA

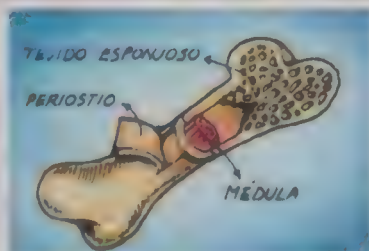


Para correr un colectivo, para andar en bici, para rascarse la nariz o tomar un libro necesitamos un par de cosas: huesos y músculos. Pongámonos en movimiento para conocerlos.

# HUESOS Y MÚSCULOS : DISPUESTOS A LA ACCIÓN

por Marcela V. Codda

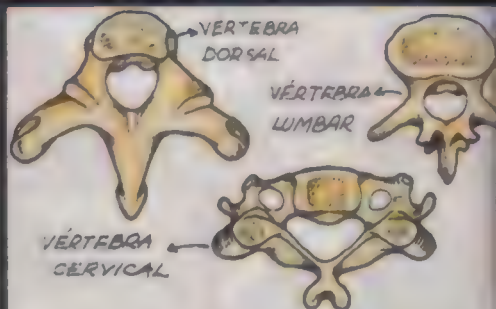
Imaginen un saco sin su percha o un barilete sin armazón ¿cómo serían? —preguntó Oscar a la clase. —Serían telas o papeles arrugados —contestó Nicolás rápidamente. —Lo mismo sería nuestro cuerpo si no tuviera una armazón o "percha" que lo sostuviera ¿Cuál es la "percha" de nuestro cuerpo?: el esqueleto. Y no sólo nos mantiene "armaditos", también protege a ciertos órganos vitales. Es que se trata de un conjunto de huesos que protegen, como si fueran una caja de seguridad, a órganos tan delicados.



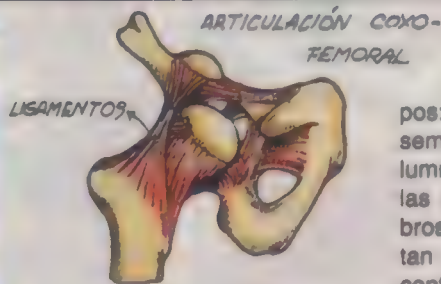
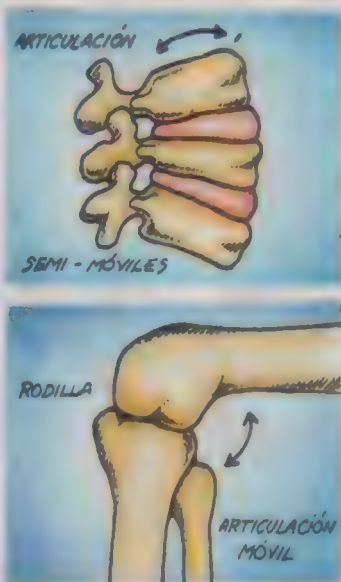
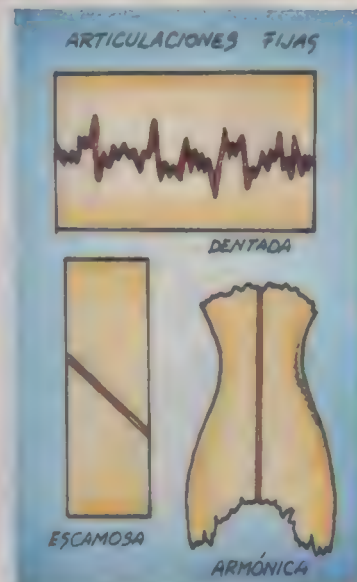
—Nuestro esqueleto está formado por más de 200 huesos con formas y tamaños distintos. Unos son largos como los de los brazos y piernas, otros planos como los del cráneo y también hay huesos cortos. Todos ellos son indeformables y tienen una parte externa parecida al marfil llamada periostio y una parte interna en forma de red llamada



tejido esponjoso. Los huesos están formados por células vivas y minerales como calcio y fósforo los que les da la dureza característica. Pero aunque cada uno de ellos es duro, el conjunto es flexible ¡y mucho!



Oscar nos pidió que nos pusiéramos en la india y con una mano tocáramos el centro de la espalda del compañero de adelante. —Hay un cordón de huesitos "pinchados" —dijo Soledad asombrada. —Se trata de la "columna" que sostiene a este edificio llamado esqueleto. Son 33 ó 34 huesos cortos en forma de anillos que se engarzaron unos sobre otros. Son las vértebras que forman la columna vertebral.



—Y, ¿por qué no se desarma el esqueleto? —preguntó Nicolás si son huesos sueltos. —Porque en realidad los huesos están unidos entre sí por medio de fuertes cordones llamados ligamentos. El lugar en el que se unen los huesos se llama articulación y hay de distintos ti-

pos: fijas como las del cráneo, semimóviles como las de la columna vertebral y móviles como las de las rodillas o los hombros. —¿Cómo no se nos gastan los huesos al "frotar" uno contra el otro? —preguntó Matías. —Porque entre ellos hay unas almohadillas de tejido cartilaginoso que producen la sinovial, un líquido que lubrica la articulación, y justamente son las articulaciones las que dan resistencia y flexibilidad al esqueleto —¿Se imaginan el ruido a "puerta vieja" que haríamos sin esas almohadillas?

Tenemos cinco grupos de vértebras: cervicales, dorsales, lumbares, sacras y coxígeas.



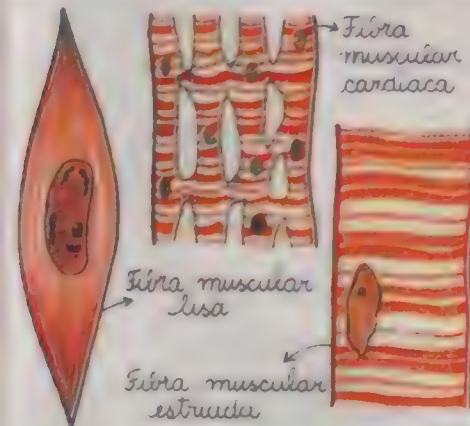
# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 5º GRADO

CIENCIAS  
NATURALES



—Lo que no debemos olvidar es que los huesos son la parte "pasiva" de este sistema ¿cuáles son los "motores" que los mueven?: los músculos que están sujetos a ellos por medio de los tendones. Oscar nos pidió que nos tocáramos arriba del talón. —Es el tendón de Aquiles —explicó Oscar.

—Sigamos con los músculos. ¿Cuál es su característica? —preguntó Oscar. —¡Qué son como elásticos, se estiran y se acortan! —contestó Sofía. —Claro, y gracias a ellos podemos mover a voluntad lo que deseamos.



Aunque en realidad hay dos tipos de músculos: los estriados, de color rojo que realizan los movimientos voluntarios (caminar, saltar...) y los lisos, de color blanco, que realizan los movimientos involuntarios (movimientos de las paredes del estómago e intestinos). Sólo hay una excepción, los músculos del corazón, que a pesar de ser estriados, manejan un movimiento totalmente involuntario: el latido del corazón. Ahora sí que podemos movernos con confianza porque sabemos que contamos con un buen aparato: el osteo-artro-muscular.

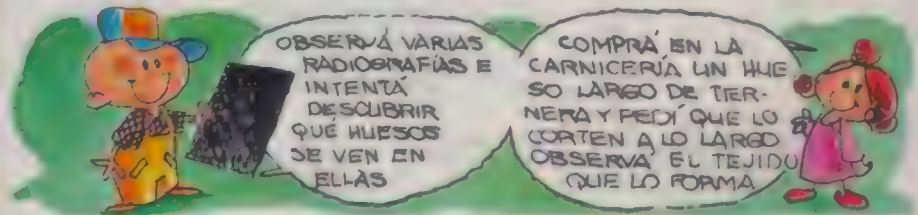
## ¿HACEMOS?

### Investigá

¿Qué es un animal vertebrado? Y ¿qué es un invertebrado?

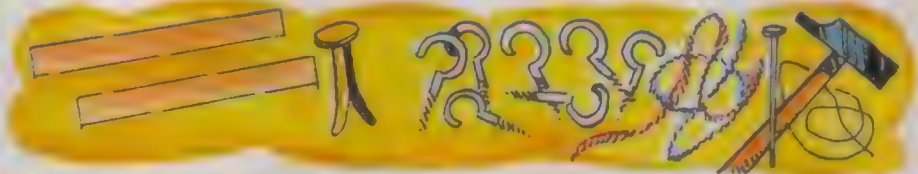
¿Cuál es el hueso más largo de los seres humanos?

¿Qué órgano se aloja en el interior de la columna vertebral?

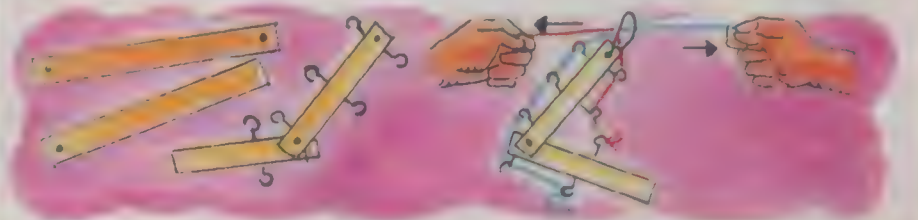


Los músculos trabajan de a dos: mientras uno se contrae, el otro se relaja. Veamos. Conseguí dos maderitas, un broche de dos patitas, 7 tornillos (con forma de signo de interrogación) como el que ves al pie, lana de dos colores, un clavo, martillo, alambre.

Perforá una maderita en uno de sus extremos y la otra en los dos. Uní las dos por medio de un broche de dos patitas y colocá los tornillos como se ve en el dibujo.



Atá una lanita de cada color al tornillo inferior y atravesalas por los "ojitos" de las demás. Hacé una arandela con alambre de donde colgará el brazo articulado. Cruzá las lanitas como muestra el dibujo. ¿qué sucede cuando tirás de una lana? ¿Qué pasa si tirás de la otra?







# ¡CARTEROO

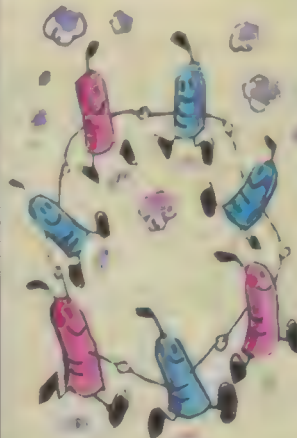
## FELIZ CUMPLEAÑOS

Un cariñoso "tironcito de orejas" a los que cumplen años. A **Stéfano Vigna**: 3 años el 19 de junio. **Juan Luis Lemos**: 8 años el 18 de junio. **Santiago Sánchez**: 5 años el 14 de junio. **Alan Wolkoff**: 2 años el 19. **Rodolfo Damián**: 9 años el 17 y **Juan José Gómez**: 9 años el 13 de junio.



## VELITAS APAGADAS

Felicitaciones para los que ya festejaron sus "cumple". Para **Sabrina Santillán Varela**: 8 años el 20 de marzo. **Marianela Claverie**: 14 años el 27 de abril. **Soledad Ascolta**: 12 años el 22 de abril. **María Cecilia Antelo Gáspari**: 5 años el 23 de marzo. **Sara Edelberg**: que cumplió el 12 de abril y **Débora Edelberg**, el 19 de marzo



## NUESTROS AMIGUITOS

**Bárbara Romeo**, Capital Federal.  
**María Soledad Ascolta**, San Miguel de Tucumán.  
**Paola y Gabriel Pereyra**, Río Tercero (Córdoba).  
**Eric y Sindi Cicarelli**, Santa Fe.



## CHICOS ESCRITORES

### "Bandera celeste y blanca"

A orillas del Paraná,  
el cielo le dio el color  
a su paño azul celeste,  
la nube su blanco fulgor  
y desde entonces flameó.

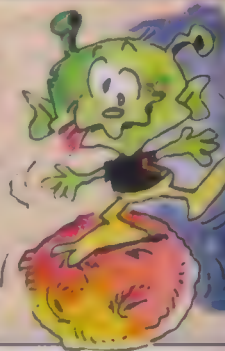
Enviado por **Romina Gisel Vásquez**, Barba del Medio (Río Negro).



## ¡QUÉ COLMO!

—¿Cuál es el colmo de un mar-  
ciano?  
—Estar "alunado".

Enviado por **Gustavo Rubinich**, Chajarí (Entre Ríos).



## CORRESPONDENCIA

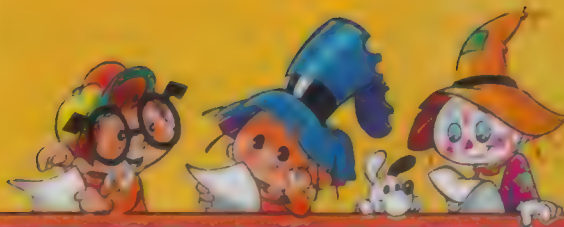
¡A escribirle a estos nuevos  
amiguitos!

**María Sol Bursik**  
Lamadrid 305 entre 26 de julio y  
Lavalle (1876) Bernal,  
Buenos Aires.



**Bárbara Laura Ordóñez**  
Avda. San Martín 708  
(2200) San Lorenzo,  
Santa Fe





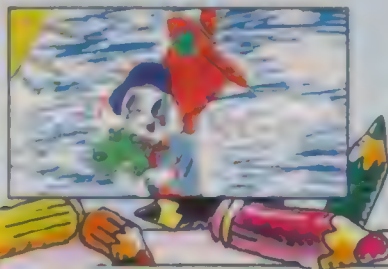
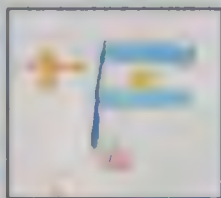
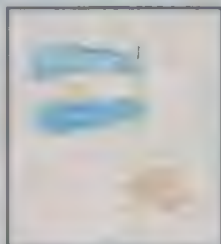
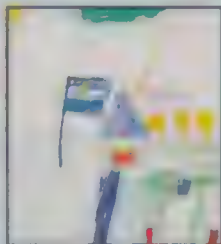
## CHICOS ARTISTAS

🖌️ "FELIZ DÍA DE LA BANDERA", Natalia Gurruchaga, Capital Federal.

🖌️ "MI BANDERA", Silvina Vaneza Flores, Barba del Medio (Río Negro).

🖌️ "FLAMEA ORGULLOSA", Carolina Crederio, Coronel Dorrego.

🖌️ "BANDERA DE MI PATRIA", Escuela "Ingeniero Decio Severini", Barba del Medio (Río Negro).



## ¡JA, JA, JA!



Maestra: —Si tuvieras \$60 en un bolsillo del pantalón y \$20 en el otro bolsillo, ¿cuántos pesos tendrías en total?  
Alumno: —Seguramente tendría puesto el pantalón de otro chico.

Enviado por Sara, Daniel y Débora Edelberg, Santa Fe.



## ADIVINA ADIVINADOR

—¿Cuál es el pan más loco?  
—El pan "rallado".

Enviada por Gabriela Squecliarini, Merlo (Buenos Aires).



# Mundicosas

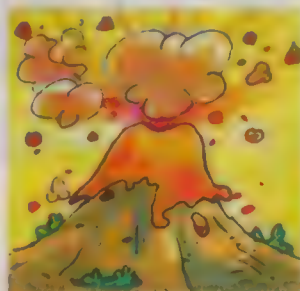
## PASADAS POR AGUA

Las islas, fuente de inspiración para escritores y pintores, pueden ser grandes o pequeñas, con abundante vegetación o desérticas, pobladas o solitarias, pero todas tienen la misma particularidad: están rodeadas por aguas, que pueden ser marina o continentales.



Si son muchas, las islas forman archipiélagos y si son muy pequeñas se llaman islotes o escollos. Muchas islas desaparecen como por arte de magia ¿A qué se debe esta desaparición? Los "culpables" son los movimientos de la tierra y el mar: terremotos y maremotos

Si el mar invade la tierra dejando al descubierto sólo las partes altas, éstas se convierten en islas. Pueden tener unos pocos kilómetros o varios millones. Las islas que aparecen formando guinaldas se originaron en cadenas montañosas que detuvieron su crecimiento.



Los volcanes también son fabricantes de islas. Sus "materiales de construcción" son las enormes rocas y lava, una sustancia formada por minerales en estado de ignición (ardiendo), que arrojan desde sus cráteres. Las islas originadas por volcanes son típicamente oceánicas.

En los mares tropicales abundan los corales, animalitos cuyo cuerpo está recubierto por capas calcáreas muy duras. Cuando mueren, esas capas van acumulándose y, a lo largo de los siglos, originan bellísimas islas coralinas llamadas arrecifes o atolones.







# ELLA

H. RIDER HAGGARD

Adaptación A. Grassi Dibujos A. Klacik

"Ella" reveló a Holly el misterio de su inmortalidad y su decisión de esperar la llegada del hombre que amaba. Se quitó sus velos y él se sintió cegado por un intenso resplandor.



¿CÓMO HAS VISTO O  
¡YO TE PREVIENE, BUEN  
HOLLY!

¡ES QUE NO PUEDES  
EXISTIR... NO HAY  
MUJER ASÍ EN LA  
TIERRA!

¡INCAPAZ DE RESISTIRLA, EXTENDÍ LAS MANOS  
HACIA ELLA Y AVANCE TAMBALEANTE...



YO  
YO TE AMO  
¡ES IMPOSIBLE  
VERTE Y NO AMARTE,  
AYESHA!



¡DETENTE! MI BELLEZA NO  
ES PARA TI SINO PARA EL QUE  
ESPERO!

FUE COMO SI ME HUBIERA GOLPEADO  
UN PUÑO PODEROSO...

INSENSATO... TE LO ADVERTÍ  
AHORA NO PODRÁS DEJAR DE AMAR  
SIN ESPERANZAS EL RESTO  
DE TUS DÍAS. PERO YA ME  
ABURRIRÉ DE TI!



PERDÓNAME... FUI INSOLENTE...  
¡PERO MI HIJO ADOPTIVO! ¡SE ALBERE!  
AYÚDALO, TÚ QUE PUEDES!

TE LO DIJE,  
ANTES ESPERARE.  
AQUEL AÑO DE FRIEDAD HAY  
LLEGADO HASTA SUS ÚLTIMOS  
LÍMITES Y ENTONCES ACTUARE.  
NADA TEMAS. YA TE MANDARÉ  
BUSCAR

TRASTABILLANDO ENCONTRÉ MI CAMINO DE REGRESO A LA  
CAVERNA DONDE ESTABAN LAS ALCOBAS... ENCONTRÉ LA  
MÍA GRACIAS A JOB, QUE ME AGUARDABA Y ME DEJÉ CAER  
SOBRE LA CAMA QUE EL FUELO (GRABO) HABÍA PREPARADO  
PARA MÍ. SENTÍA QUE MI CORAZÓN SE OSCURECÍA  
PERO... ¿ERA POSIBLE QUE AQUELLO FUERA  
REAL? ¿EXISTÍA UN SER DE TANTA BELLEZA  
...NO QUISE SEGUIR PENSANDO Y CERRÉ LOS OJOS





EN EL DÍA DEL PADRE

# ¿QUÉ ES UN PAPÁ?

El domingo 18 de junio no es un domingo como todos los demás porque es el Día del Padre. Pero, ¿qué es un papá?



Un papa es un señor que se emociona cuando aprendemos a patear la pelota de fútbol y aunque entre en el patio de la vecina en vez de en el arco rival, cree que somos tan buenos como Maradona. Un papá es un señor que guarda en su billetera la foto de "su nena" y se la muestra a sus compañeros de oficina porque —para él— ella es la más hermosa del mundo.

Un papá es un señor que se pone muy pero muy serio cuando uno comete una "macana". Entonces, nos mira fijo y uno siente un frío que corre dentro del pecho. Un frío que no se llama miedo sino tristeza. Un papá también es un señor que nos hace sentir muy muy orgullosos cuando se nos aparece en medio de la fiesta escolar. Un papá es un señor que nos despierta y nos abraza fuerte cuando tenemos una pesadilla, porque sabe que los miedos se escapan y queda la ternura.



Un papá es un señor que a veces quiere que seamos lo que él no pudo ser o lo que él ya es (mecánico, jefe, tornero o abogado) para finalmente dejarnos elegir lo que nos hace felices. Es un señor que se preocupa cuando el dinero no le alcanza y no duda en trabajar más para que su familia nunca tenga menos. Un señor común que se siente único en el mundo cuando le dicen "papi", "papá" o "papucho".

Un papá es un señor que ama los días domingo porque no hay sacos, corbatas ni mamelucos. Hay parrillas para hacer el asado, canchas para ver o jugar partidos, plazas para remontar barriletes y horas para estar en familia. Es un señor a quien uno quiere, admira y respeta. Alguien mejor que Rambo, Aladdin y Arturo juntos. Porque un papá es un hombre, pero un hombre de verdad.





# ANIMALES...¡COMUNICANDO...!

¿Cómo se manifiestan las comunicaciones entre los animales? ¿Qué lenguaje utilizan? Pues, lo que podría llamarse un lenguaje gestual o de señales. Aunque en realidad, estas señales representan patrones de conducta que llevan información. ¿Observaste alguna vez cómo las abejas revolotean frente a la colmena? Con esa danza están indicando a sus compañeras dónde pueden encontrar una nueva fuente de alimento. Las señales que hacen los animales para comunicarse se han agrupado en dos tipos: discretas y graduales. Las discretas tienen una duración e intensidad típicas, sin importar la intensidad del estímulo que las provoca. Es ejemplo de esta señal el reconocimiento durante el cortejo en algunas variedades de peces. Las señales graduales, en cambio, son variables. Por ejemplo, la danza de las abejas es más vivaz y duradera cuanto mejor es la fuente de alimento que ha encontrado. Las señales agresivas en los animales corresponden generalmente al ti-

po gradual. Un ejemplo de ella la tenemos en el "mono rhesus" que comienza por mostrar su hostilidad a quien se acerca a su jaula simplemente para mirarlo. A medida que aumenta, esta hostilidad se manifiesta

aletas y la cubierta de sus agallas para intimidar a sus adversarios. El caso del mamboretá o "mantis religiosa" es así mismo curioso: al sentirse amenazado se colorea de negro y amarillo, pero en casos extremos, despliega sus alas sonoramente y abre sus patas delanteras de modo amenazante.

Si observamos a los camaleones, veremos que se hinchan llenando de aire los sacos especiales de sus pulmones mientras abren la boca. En síntesis, cuanto más hostil es el animal y más capaz de atacar, más grande pretende ser.

Cuando un animal cambia sus intenciones también revierte la señal. Esta conducta se ve bien acentuada en la agresividad. Cuando un perro se acerca con hostilidad a otro o a una persona extraña, lo hace bien erguido, con la cabeza ele-

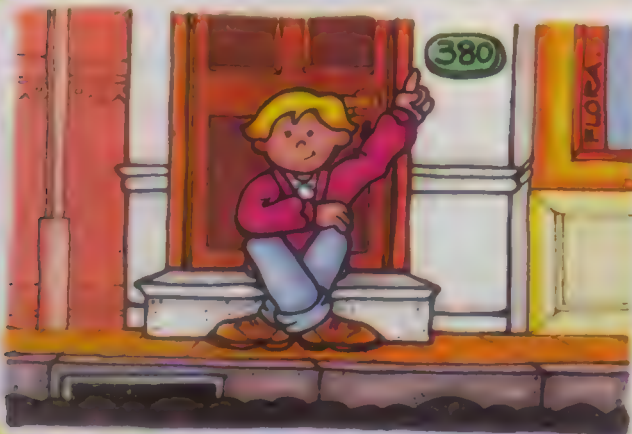


*Cuando el perro ataca, el pelo de su lomo se eriza, muestra sus dientes y las orejas se paran. Pero si descubre que es su amo, cambia de actitud.*



en abrir la boca, subir y bajar la cabeza, emitir sonidos típicos, hasta alistarse para atacar. Ante una situación de posible peligro, los pájaros inflan su plumaje y aletean para parecer más grandes, mientras que algunos peces despliegan sus

vada las orejas trizas y la cola erecta. El pelo de su lomo se eriza y si el perro ataca, descubre sus dientes y las orejas se vuelven hacia atrás. Supongamos que de repente se da cuenta de que el enemigo es, en realidad su amo. Entonces cambiará inmedia-



## ¡QUIÉN DIRÍA!

### UNA FLAQUITA CON HISTORIA

En el barrio de San Telmo, de la ciudad de Buenos Aires, hay un pasaje que recuerda al primer triunfo de San Martín en tierra americana: San Lorenzo. En el número 380 hay una casa muy antigua. Se cree que la parte de la base data de 1813, precisamente del año del combate de San Lorenzo. Luego se le hicieron agregados en lo alto. Pero lo curioso es que el ancho del lote es de apenas ¡dos metros! Fue vivienda de los negritos que obtenían su libertad, y posteriormente la habitó un viejo pescador.

*Los osos son plantígrados, es decir que caminan apoyando la planta del pie.*



**Los seres de cualquier especie animal no se hallan aislados.  
Cada especie tiene una forma especial  
de comunicarse. Veamos algunas muy curiosas.**

## CIENCIAS NATURALES

tamente su actitud: el cuerpo se hunde hacia abajo e incluso se acostara flexionándose hacia abajo. El científico Charles Darwin reconoció este principio general de la comunicación animal y lo denominó "principio de la antitesis". Un animal que ha perdido la pelea y está tratando de apaciguar

pidiendo piedad ofrece a su contrario la parte más vulnerable de su cuerpo (el cuello entre los perros y lobos). Simplemente el vencedor ya no



*Para intimidar a sus adversarios, las aves abren su plumaje y aletean, pues de esta manera parecen más grandes.*

al vencedor usa posturas y movimientos opuestos a las señales agresivas. Estas le indican al oponente que debe calmar su furia. Entonces, el vencido asume una actitud humilde y solicita piedad. Esto le permite seguir viviendo. Entre los animales el que



*El camaleón se hincha llenando de aire los sacos especiales que tiene en sus pulmones. Abre la boca y expulsa una lengua larga como su cuerpo y captura a su víctima.*



*La locusta verde se dedica a cazar los insectos que constituyen su alimentación, aprovechando la oscuridad de la noche.*

puede seguir atacando al vencido. Sin la existencia de esta conducta nada le impediría a un animal matar al enemigo vencido, así como tampoco a sus crías o a su pareja. Y eso sería el fin de la especie. ¿no te parece?



## PAPELITOS SUELTOS

### EL PASAJE X

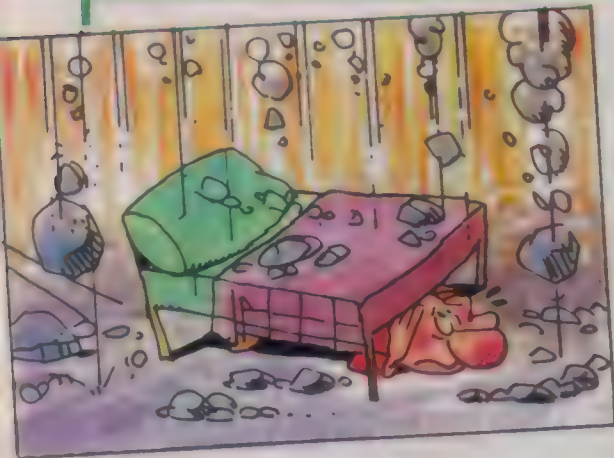
No se trata de un lugar misterioso, simplemente es la forma que adopta el pasaje Butteler: una equis. Se encuentra donde comienza el parque Chacabuco (en la ciudad de Buenos Aires). En el centro hay una plazuela que evoca al poeta Enrique Santos Discipolo. Cada lado de la "equis" mide cincuenta metros y el ancho de la calle es solamente de dos metros y medio. ¡Lugar ideal para el "Pulgarcito" del cuento! ¿No?

*El lobo polar tiene el pelaje completamente blanco.*



# ANTEOJITO

**BIP!**



## CAMA ANTISÍSMICA

El arquitecto norteamericano Donald MacDonald diseñó una cama a prueba de terremotos. Cuatro tubos de acero sostienen una especie de techo de madera prensada que puede resistir hasta 2.300 kilos de escombros. Además, la base de la cama cuenta con cajones para guardar víveres suficientes para alimentar a dos personas durante una semana.



## PARA ESTUDIAR LAS ESTRELLAS

La difusión de la astronomía se popularizó notablemente en todo el mundo. En nuestro país, un grupo de astrónomos aficionados decidió transmitir sus conocimientos y su amor por la astronomía fundando el Observatorio Astronómico Móvil (OAM), iniciativa que pronto tuvo una excelente acogida por parte de mucha gente que se vio favorecida por un incesante flujo de enseñanzas proporcionadas con la mayor sencillez y a través de la mejor tecnología a su alcance.

*"La juventud no es más que un estado de ánimo."*

Frank Lloyd Wright

arquitecto norteamericano (1867-1959)



## MIRAR BAJO EL VOLCÁN

Se han realizado espectaculares fotografías de la bahía de Nápoles, en la que aparece, en diferentes colores, la temperatura de los flujos de lava del interior del Vesubio. Dichas fotos fueron tomadas por el TIMS o escáner térmico multiespectral de infrarrojos. Este ojo electrónico, que opera desde un satélite, permitirá predecir las erupciones.

## EL SAHARA VIENE Y VA

El mayor desierto del mundo es tan nomada como sus habitantes. Las aguerridas tribus Berberes de última década no ha dejado de crecer. Así, entre 1980 y 1990 ha avanzado hasta ocupar 636.000 millones de kilómetros cuadrados.

dos, unas dos veces el territorio de la actual provincia de Buenos Aires. Pero la cifra es, según la NASA, que no se ha movido siempre hacia el mismo lugar como lo han hecho los vientos artificiales.

## ¿HIELO EN LA LUNA?

Aunque la Luna no posee agua ni atmósfera, recientes observaciones realizadas en el Naval Research Laboratory (NRL) estadounidense han detectado la existencia de hielo en unos cráteres en tinieblas que se encuentran en el polo sur del satélite. Al parecer, el origen del hielo se debe al constante bombardeo de meteoritos que padece la Luna. El hallazgo es importante porque, de ser cierto, favorecería la instalación de una futura colonia permanente en el satélite.



*"A una pequeña chispa sigue una gran llama."*

Dante Alighieri  
poeta italiano (1265-1321)

*"El amor tolera, jamás se irrita  
nunca se venga."*

Mahatma Gandhi  
líder indiano (1869-1948)

*Groenlandia es la isla más grande del mundo. Su nombre significa tierra verde.*



### MARAVILLAS DE LA CIRUGÍA

Un equipo de cirujanos estadounidenses ha trasplantado la mano izquierda de una joven de 16 años a su brazo derecho. La operación duró 14 horas por la complicación de conectar cada nervio del brazo con el correspondiente de la mano.



### ¿UN MINUTO DE 61 SEGUNDOS?

¿Sabías que 1994 tuvo un segundo más que 1993? Es que el jueves 30 de junio de 1994 la hora del planeta se "suspendió" por un segundo. Sí, se puede decir que hubo un minuto de 61 segundos. La necesidad de añadir este segundo surge de un fenómeno astronómico: la Tierra está girando más lentamente y a lo largo de cierto tiempo se acumuló un segundo de atraso. Ese es el "segundo" que se compensó en dicha fecha.

### PARA RECUPERAR LA SONRISA

Los avances de la ciencia reparadora han hecho posible que tras dos operaciones: injerto de un nervio y de un músculo, extraído de su cuerpo para evitar rechazos, la pequeña Clare Merdham, de 8 años de edad, pudiera sonreír como todas las chicas. La delicada intervención se realizó en el Hospital de Mount Vernon, en Middlesex, Gran Bretaña.



### NUEVA OLLA

Pronto estará en venta la multiolla "Exprés Turbo". Con la misma se puede cocinar, asar, descongelar, hornear y gratinar. Esta multiolla prepara las comidas rápidamente mediante un sistema de agua caliente. Además, no necesita aceite y vierte el exceso de grasa en un recipiente. Por si fuera poco, tiene un sistema de autolimpiado.

### PEQUEÑA IMPRESORA

La miniaturización alcanza a los productos más variados. La impresora que mide 29 centímetros de largo por nueve de ancho es un claro ejemplo de ello. Esto la convierte en la impresora más pequeña en formato A4. Funciona con corriente eléctrica de red, pero también con pilas y hasta enchufada a la batería del auto. Es pequeña, sí, pero ¡imprime a lo grande!

### EL VIOLÍN MÁS DIMINUTO



Cuando el suizo Cornel Schneider, un artista en miniaturas de madera, se pone a tocar su minúsculo violín, tiene que hacerlo con un arco 20 veces mayor que el instrumento. Esta pequeña maravilla mide 37 milímetros de largo, tiene dos cuerdas, está fabricada en madera de boj y se presenta en un estuche de ébano decorado con oro y forrado de piel. Para que tengas una idea podés comparar este violín con una estampilla de correo.



### DINOSAURIOS

En el Museo de Historia Natural de Londres, Inglaterra, se expone un curioso esqueleto de dinosaurio. Es uno de los seis vaciados que se hicieron a partir del molde de un ejemplar de *diplodocus* admirablemente conservado.

### ¿QUÉ ERA EL TLACHTLI?

Los aztecas tenían el hábito de adoptar costumbres o creencias de vecinos y antepasados. Los dueños de Tenochtitlan sorprendieron a los conquistadores hispanos por su habilidad en el juego de pelota o tlachtli. Esta especie de voleibol era una herencia de la cultura olmeca que también sentó las bases para la construcción de las pirámides y la confección del calendario.

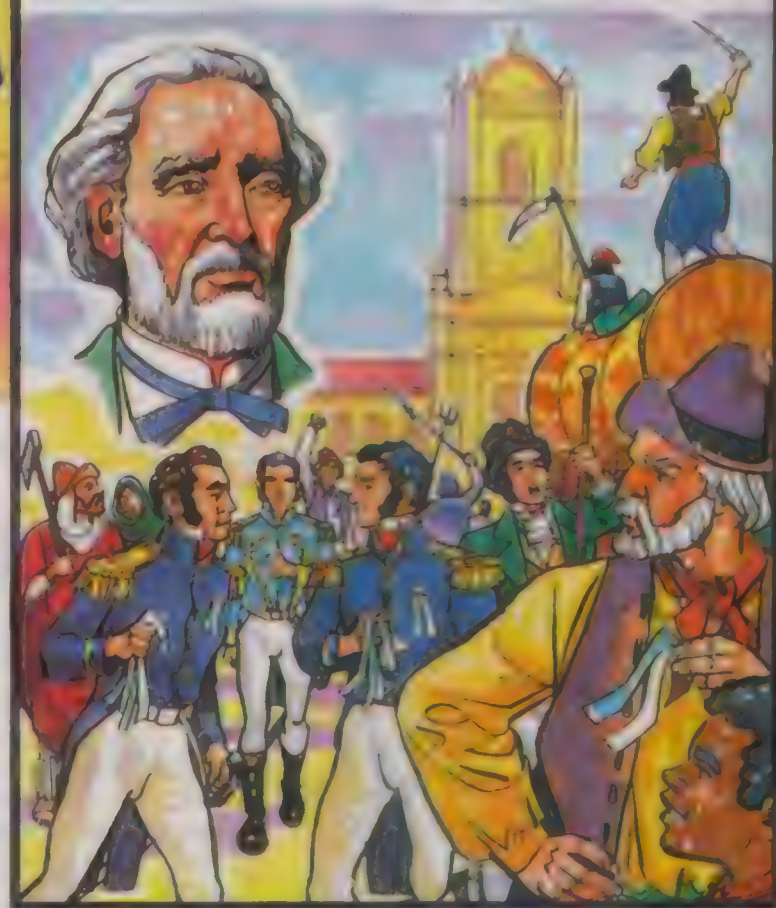


PERSONAS  
Y  
PERSONAJES

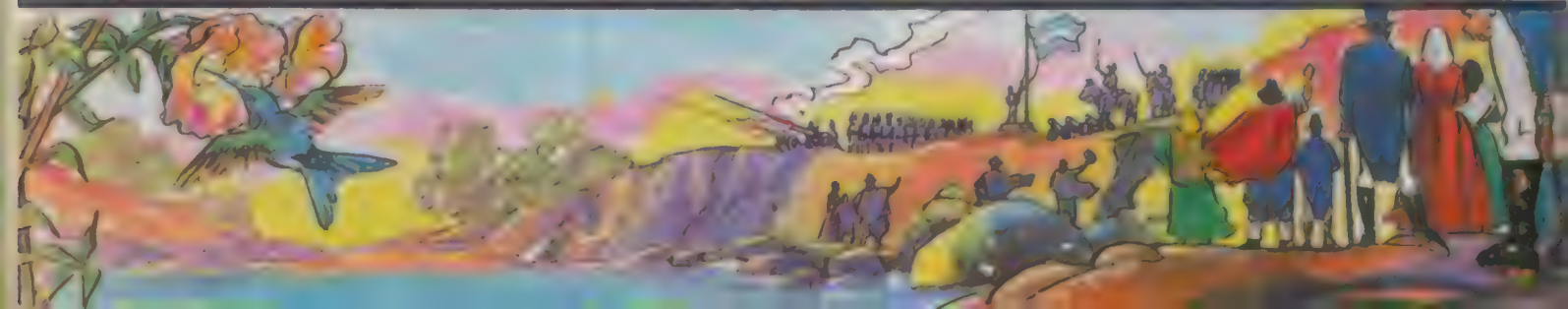
# UNA HISTORIA EN CELESTE Y BLANCO



Según lo cuenta Mitre basado en la prolija relación de un anciano testigo de los hechos, el 25 de Mayo de 1810, mientras el pueblo presionaba en la plaza para deponer de una vez al virrey Cisneros, la gente acudía cada vez en mayor número. Para singularizarse como patriotas y también como una manera de apoyar animicamente a los protagonistas del movimiento French y Beruti idearon una especie de distintivo. No hay que olvidar que tanto French como Beruti habían seguido y participado paso a paso de la Semana de Mayo, siendo considerados por ciertos autores como agentes populares de Belgrano y Nicolás Rodríguez Peña, respectivamente.



La tradición sostiene que fueron los porteños Domingo French y Antonio Luis Beruti los "creadores" de los colores nacionales. Muchos historiadores modernos creen que no existen documentos que prueben esta tradición, sin embargo, la leyenda suele tener al menos un fondo de realidad. Aunque existen testimonios de distinta índole que demuestran que los colores blanco y celeste fueron preferidos por los porteños antes de la aparición de French y Beruti en la escena de Mayo, tampoco se puede asegurar que se los considerara de alguna manera colores patrios. El general Bartolomé Mitre (1821-1906), metódico historiador, era partidario de la mencionada tradición oral.

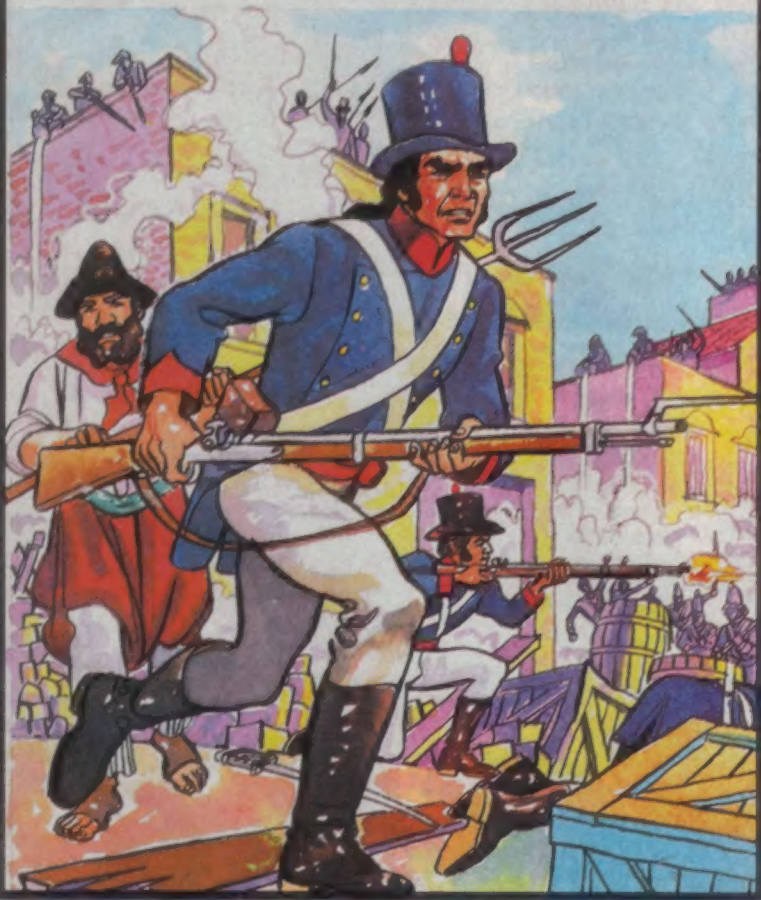




**Mucho se ha discutido sobre el origen de los colores de nuestra Bandera Nacional. Aquí te contamos en detalle la evolución que ellos han tenido en nuestra historia desde los tiempos anteriores a Belgrano, creador de nuestro pabellón.**

**CIENCIAS SOCIALES**

Pues bien, según dicho relato, French entró esa mañana en una tienda de la Recova y tomó cintas celestes y blancas, por abundar éstas con motivo de haberse popularizado desde los días en que los patricios —quienes ya las habían adoptado— combatieron a los ingleses durante las invasiones. Parece que fue su amigo Beruti el primero en prendérselas al sombrero. Este acto fue imitado por la multitud de la plaza, que buscaba por este medio un símbolo visible y colorido de su sentimiento. Esto es lo que recordó el coronel José María Albariños, amigo personal de French, al historiador Mitre. No es posible ignorar este relato, hecho por un testigo de la época con la seriedad del caso.



Sí vale aclarar, sin embargo, que la inspiración de French y Beruti, en todo caso, no fue repentina. Cornelio Saavedra dejó escrito su testimonio en sus Memorias. Allí afirma que ya el 22 de mayo la multitud agolpada en la plaza de la Victoria había prendido cintas azules y blancas de sus sombreros. Como sea, años después fueron éstos los colores elegidos para la Escarapela sancionada en 1812, por expreso pedido de Belgrano. Y poco más tarde, el mismo Belgrano informaba al gobierno de Buenos Aires: "Siendo preciso enarbolar Bandera y no teniéndola la mandé hacer blanca y celeste conforme a los colores de la Escarapela Nacional". Escribía desde Rosario, un glorioso y memorable 27 de febrero de 1812.

## ALGO MÁS

● El primer hombre que izó el pabellón creado por Belgrano aquel 27 de febrero fue, según la tradi-

ción, el santafecino Cosme Maciel. ● Según las mismas fuentes, la ilustre dama encargada de con-

feccionar aquel primer ejemplar del pabellón nacional fue doña María Catalina de Echevarría de Vidal.





## LA ATRACCIÓN DEL MAR

**A**quel verano nuestras vacaciones fueron distintas. No fuimos como todos los años a las sierras. Nuestros padres nos llevaron a conocer el mar. Yo tenía cinco años. Cuando vi por primera vez el mar, sentí toda su fuerza, su inmensidad, su mágica belleza. Sin poder contenerme, comencé a caminar por la orilla de la mano de mi hermanita, apenas un año menor que yo. ¡Qué maravilloso era sentir la frescura del agua!, poder jugar con los globitos que formaba la espuma, adivinar la esquiva presencia de una almeja o de un caracol... La costa se recortaba en forma irregular, y siguiendo sus curvas, nos fuimos internando mar adentro, sin darnos cuenta. En un momento dado, una ola rompió con fuerza y me arrastró. Un miedo profundo me invadió. Apenas podía

respirar y el agua que tragaba me ensordecía, aturdiéndome. Cada vez estaba más lejos de la playa. En esos terribles momentos, sólo me alegraba cuando alguna ola me levantaba. Así podía contemplar a los míos. Quizás fuera la última vez... Entonces lo vi. Mi padre, erguido y desafiante, entraba en el mar. Parecía salido de las páginas de algún relato de fantásticas aventuras. No sabía nadar. Sin embargo, avanzaba decidido, sin importarle el embate de las olas que parecían querer detener su marcha... En sus brazos seguros salí del mar. Al llegar a la arena, la ternura de mi padre se multiplicó hasta el infinito. Mi hermanita me contemplaba con ojos dilatados por el asombro y el miedo. Mi aventura tuvo final feliz. El mar había intentado quitarme la vida con su fuerza avasa-

llante. Pero encontró otra fuerza infinitamente superior a la suya: la del cariño. La que impulsó a mi padre a enfrentarlo y vencerlo.

*Miguel Ángel Ruiz  
Capilla del Monte. Córdoba*





# ANTEOJITO

Director  
MANUEL GARCÍA FERRÉ  
Secretaría General de Redacción  
JULIA MARTA PUCCI  
(Anteojo)

ELBA TERESA COSSO  
(Anteojo Bp, Trapito)

Prosecretaría  
MARTHA STEINBRUN

Redacción  
MARCELA CODDA  
SILVIA LILIAN DOMÍNGUEZ  
LAURA ESTEFANÍA

Director de Producción  
JORGE N. MILANI

Director de Arte  
RICARDO COLANGELO

Sub-Director de Arte  
RUBÉN DARIO CÉSAR

Diagramación  
LILIANA GARCÍA FERRÉ  
JORGE R. MAYORA  
EMILIANO FRIAS

Corrección  
GABRIELA M. RÓMEO  
ANA RIPA  
LIDIA TAMBAREAU

Ilustradores y colaboradores  
JORGE DE LOS RÍOS - HUGO CSEOS - HUGO CASAGLIA - FABIÁN DE LOS RÍOS - MICHEL SAILLARD - ROBERTO REGALADO - SUSANA GIANATASIO - SARA BRAVO - NORBERTO LOMBAR - NORMA ADAM - GISEL ADAM SUSANA GUERRA - NELLO PALMIOLI CLEMENTE MONTAG - CESARTU - RAFAEL BOSSIO - MATEYKA - GOYO MAZZEO CRISTINA BRECCIA - MARIA RUTSCHI ROBERTO BARRIOS - CARLOS ROUME HEBE GRAVANO - GONZALO DEMARIA SUSANA CEBALLOS - SUSANA COSSO SILVIA COMA - AIDA COLOMBO - CRISTINA DI PIETRO - CAROLINA KUJ

Archivo  
MIGUEL FERRARI - RUBÉN BELTRAME

Coordinador  
SERGIO BELTRAME

Publicada por



PRODUCCIONES  
GARCÍA FERRÉ S.A.

Presidente  
MANUEL GARCÍA FERRÉ

Director General  
DR. JORGE DE LA TORRE

Administrador General  
DR. JACOBO PASS

Director Financiero  
JESÚS GARCÍA FERRÉ

Director Comercial  
CARLOS FERMEPIN

Director de Publicidad  
FRANCISCO BUSSO

Adscrito a Presidencia  
EMILIO LUELMO ARAUS

Redacción y Administración  
Av. Corrientes 1385 10º Piso  
Tel. 49-3478 (1981) Capital Federal

Distribución en Capital  
PRICOLA S.A.  
Osvaldo Cruz 2327 / 33 (1265) Capital Federal

Distribución en Interior  
BERTRAN S.A.C.  
V. Saratfield 1990 / 54 Capital Federal

Ejemplares atrasados:  
solicítalos a su vendedor habitual

Impresa en los talleres de  
LORD COCHRANE S.A. - Chile

Reservados todos los derechos de reproducción  
total o parcial de esta revista.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 367475

FRANQUEO PAGADO  
N° 4981

TARIFA REDUCIDA  
N° 1008

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B



## "A MI BANDERA" (Fragmento)



Allá voy, allá voy sobre las olas,  
allá voy, allá voy sobre la  
pampa,  
bajo el cañón del enemigo  
injusto  
a levantarte un trono en sus  
murallas.

Juan Chassaing

## DIJO MITRE



"Belgrano es la más pura y una  
de las más altas glorias de la  
patria independiente."

## EL NOMBRE DE UN RÍO



A partir del momento en que  
Belgrano juró acatamiento a  
la Asamblea del Año XIII (fe-  
brero de 1813) el río Pasaje  
comenzó a llamarse Jura-  
mento.

## BELGRANO MILITAR



Pasaba revista diaria para  
comprobar si todo estaba en  
orden. Y se ocupaba perso-  
nalmente de resolver cualquier  
problema que se presentara.

## UNA OPINIÓN



Manuel Castro, gobernador de  
Córdoba que trató a Belgrano  
durante sus últimos años, dijo  
que tenía "un patriotismo ab-  
solutamente desinteresado,  
contracción al trabajo y cons-  
tancia en la adversidad".

## ¿CÓMO ERA LA VIVIENDA DE BELGRANO?



En tiempos de guerra su casa  
estaba en la Ciudadela. Esta-  
ba blanqueada, era muy hu-  
milde con muy pocos muebles  
y muchos libros militares.

## RELIQUIA



En la casa de Gobierno de Ju-  
juy se conserva la bandera que,  
el 25 de Mayo de 1812, Bel-  
grano obséquiará al Cabildo ju-  
jeño.

## MONUMENTO



La estatua de Manuel Belgrano,  
que se encuentra en la Plaza de  
Mayo de la ciudad de Buenos  
Aires, fue esculpida por Albert  
Carrier-Belleuse y Manuel  
Santa Colonna.

## RECONOCIMIENTO



En el año 1813, el Cabildo de  
Buenos Aires obsequió a Bel-  
grano un bastón con empu-  
ñadura de oro y brillantes con  
motivo de sus triunfos en Tu-  
cumán y Salta.

## La pícara Sandrita

por Goyo MAZZEO





SERVICIO  
ESCOLAR

# ANTEOJITO

FIGURITAS PARA RECORTAR PEGAR Y JUGAR

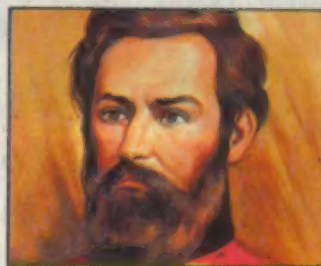
## RECORTANDO®



El 15 de junio celebramos el Día del Libro.



Células óseas.



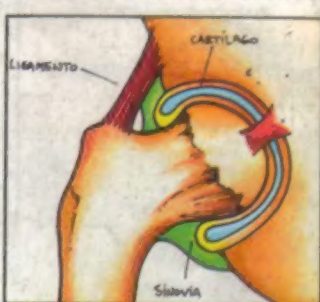
El 17 de junio de 1821 falleció el General Martín de Güemes.



Muchos mimos a papá en su día.



Los animales herbívoros son consumidores primarios.



Distintas partes de las articulaciones.



Músculo y fibra muscular.



El 3º domingo de junio es el Día del Padre.



Los libros nos enseñan y nos entretienen.



Los hongos son descomponedores de la cadena alimentaria.



Las aves rapaces son consumidoras terciarias.



Los carnívoros son consumidores secundarios.



Huesos planos que vemos en el cráneo.



Ir a pescar con papá es una linda manera de festejar su día.



Un paseo por la plaza para festejar el Día del Padre.



En invierno hace frío y hay más días de lluvia.



En las regiones frías del país, la leña ayuda a calentar el hogar.



Geotropismo: las raíces crecen hacia la tierra.